

HP Color LaserJet 4700

Felhasználói kézikönyv



HP Color LaserJet 4700 Series nyomtató

Felhasználói kézikönyv



Szerzői jogok és licenc

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A dokumentum előzetes írásbeli engedély nélküli sokszorosítása, módosítása vagy fordítása tilos, kivéve a szerzői jogról szóló törvények által megengedett eseteket.

A jelen dokumentumban közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekre és szolgáltatásokra kizárólag a hozzájuk mellékelt jótállási nyilatkozatban részletezett kifejezett garancia vonatkozik. Jelen dokumentum semmilyen része sem értelmezhető további garanciavállalásként. A HP nem vonható felelősségre a jelen dokumentumban esetlegesen előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért, illetve kihagyásokért.

Cikkszám: Q7491-90965

Edition 2: 6/2009

Védjegyek

Az Adobe® az Adobe Systems Incorporated védjegye.

A Corel® és a CorelDRAW™ a Corel Corporation vagy a Corel Corporation Limited védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Az Energy Star® és az Energy Star® logó az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának az Egyesült Államokban bejegyzett márkajele.

A Microsoft® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A Netscape Navigator a Netscape Communications egyesült államokbeli védjegye.

A generált PANTONE®-színek nem feltétlenül felelnek meg a PANTONE azonosítású szabványoknak. A pontos színt keresse az aktuális PANTONE-kiadványokban. A PANTONE® és a Pantone, Inc. további védjegyei a Pantone, Inc. tulajdonát képezik. © Pantone, Inc., 2000.

A PostScript® az Adobe Systems védjegye.

A TrueType™ az Apple Computer, Inc. egyesült államokbeli védjegye.

A UNIX® az Open Group bejegyzett védjegye.

A Windows®, az MS Windows® és a Windows NT® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

HP ügyfélszolgálat

Online szolgáltatások

Napi 24 órás hozzáférés az információkhoz modemcsatlakozással vagy internetes csatlakozással:

Világháló-hivatkozások: A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatók frissített HP nyomtatószoftvere, a rájuk vonatkozó termék- és támogatási információk, valamint különböző nyelvű illesztőprogramjaik a <http://www.hp.com/support/clj4650> címen találhatók. (A webhelyek angol nyelvűek.)

A HP Jetdirect nyomtatószerverről a http://www.hp.com/support/net_printing címen talál további tudnivalókat.

A HP azonnali támogatás, professzionális kiadás (Instant Support Professional Edition; ISPE) web alapú hibaelhárítási eszközcsoomag asztali számítási és nyomtatási termékekhez. Az ISPE segítségével gyorsan azonosíthatók, diagnosztizálhatók és orvosolhatók a számítási és nyomtatási problémák. Az ISPE eszközei a <http://instantsupport.hp.com> címen érhetők el.

Telefonos támogatás

A HP a garanciális idő alatt ingyenes telefonos támogatást nyújt. Készséges csapat várja a hívásokat, hogy segítséget nyújthasson. A saját országában/térségében hívandó telefonszámot megtalálja a termék dobozában található információs lapon, illetve a <http://welcome.hp.com> címen. Ha a HP-t hívja, készüljön fel rá, hogy meg kell adnia a termék nevét, sorozatszámát és vásárlásának időpontját, valamint ismertetnie kell a problémát.

Támogatást az interneten is talál, a <http://www.hp.com> címen. Kattintson a **support & drivers** elemre.

Segédprogramok, illesztőprogramok, elektronikus információk

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatóhoz mindezek a http://www.hp.com/go/clj4700_software címen állnak rendelkezésre. Ha az illesztőprogramok webhelye esetleg angol nyelvű is, maguk az illesztőprogramok több nyelven állnak rendelkezésre.

Telefonos rendelés: mely a nyomtató dobozában található információs lapon szerepel.

Tartozékok és kellékek rendelése közvetlenül a HP-től

Az Egyesült Államokban a <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>, Kanadában a <http://www.hp.ca/catalog/supplies>, Európában a <http://www.hp.com/supplies>, Ázsia csendes-óceáni partvidékén pedig a <http://www.hp.com/paper/> címen rendelhetők kellékek.

Tartozékok a <http://www.hp.com/go/accessories> címen rendelhetők.

Telefonos rendelés: 1-800-538-8787 (USA), illetve 1-800-387-3154 (Kanada)

HP szervizinformációk

Ha a HP hivatalos márkakereskedőit keresi, tárcsázza az 1-800-243-9816 (USA), illetve az 1-800-387-3867 (Kanada) telefonszámot. Ha a termék szervizelést igényel, hívja az országának/térségének megfelelő ügyfél-támogatási telefonszámot, mely a nyomtató dobozában található információs lapon szerepel.

HP javítási szerződések

Telefonos rendelés: 1-800-835-4747 (USA), illetve 1-800-268-1221 (Kanada)

Bővített szolgáltatás: 1-800-446-0522

HP támogatás és információk Macintosh számítógépekhez

A <http://www.hp.com/go/macosex> címen találja a Macintosh OS X rendszer támogatásával kapcsolatos tudnivalókat, valamint a HP illesztőprogram-frissítési előfizetői szolgáltatását.

A <http://www.hp.com/go/mac-connect> címre látogatva megismerkedhet a Macintosh-felhasználók számára készült termékekkel.

Tartalomjegyzék

1 A nyomtató

Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz	2
Világháló-hivatkozások	2
Felhasználói útmutatók	2
További információk keresése	2
A nyomtató üzembe helyezése	2
A nyomtató használata	3
Nyomtatókonfigurációk	4
HP Color LaserJet 4700 (termékszám: Q7491A)	4
HP Color LaserJet 4700n (termékszám: Q7492A)	5
HP Color LaserJet 4700dn (termékszám: Q7493A)	5
HP Color LaserJet 4700dtn (termékszám: Q7494A)	5
HP Color LaserJet 4700ph+ (termékszám: Q7495A)	6
A nyomtató funkciói	7
A nyomtató részei	10
A nyomtatási szoftver	12
Szoftver	12
A szoftver funkciói	12
Illesztőprogram-autokonfiguráció	12
Frissítés most	12
HP illesztőprogram-előkonfiguráció	13
A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése	13
A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése Windows rendszerben, közvetlen csatlakoztatáshoz	13
A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése Windows rendszerben, hálózati használathoz	14
Windows rendszerű számítógép beállítása hálózati nyomtató használatára Windows megosztás igénybevételével	15
A szoftver telepítése a párhuzamos vagy USB-kábel csatlakoztatása után	15
A szoftver eltávolítása	16
A szoftver eltávolítása Windows operációs rendszerből	16
Hálózati szoftver	16
HP Web Jetadmin	17
UNIX	17
Segédprogramok	17
HP Easy Printer Care Software	18
Beépített webszerver	18
Funkciók	18
További összetevők és segédprogramok	19

Nyomtató-illesztőprogramok	20
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok	20
További illesztőprogramok	20
Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot	21
A nyomtató-illesztőprogram súgója (Windows)	21
A nyomtató-illesztőprogram megnyitása	21
Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez	24
Támogatott nyomtató-illesztőprogramok	24
A nyomtató-illesztőprogram megnyitása	24
Szoftver Macintosh számítógépekhez	26
A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése Macintosh számítógépen, hálózati használatához	26
A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése Macintosh operációs rendszerben, közvetlen csatlakoztatáshoz (USB)	27
A szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerből	29
A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) használata Macintosh operációs rendszerben	30
A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása	30
Tisztítólap nyomtatása	30
Konfigurációs lap nyomtatása	31
Kellékállapot megtekintése	31
Kellékek on-line rendelése és egyéb támogatási funkciók használata	31
Fájl feltöltése a nyomtatóra	32
Betűcsaládok feltöltése a nyomtatóra	32
A firmware frissítése	32
A kétoldalas nyomtatás (duplex) mód aktiválása	33
Az Economode nyomtatási mód aktiválása	33
Festéktónus módosítása	33
Felbontási beállítások módosítása	33
A nyomtató tárolóeszközeinek zárolása és feloldása	34
Tárolt feladatok mentése vagy nyomtatása	34
A tálcák konfigurálása	34
Hálózati beállítások módosítása	35
A beépített webszerver megnyitása	35
E-mailes riasztások beállítása	35
Nyomtatási médiatípusok műszaki leírása	37
Támogatott médiasúlyok és -méretek	37

2 Vezérlőpult

Bevezetés	42
Kijelző	42
Hozzáférés a vezérlőpulthoz a számítógépről	43
A vezérlőpult gombjai	45
A vezérlőpult jelzőfényeinek jelentése	46
A tűző/lerakó jelzőfényeinek jelentése	47
A vezérlőpult menüi	50
Alapvető tudnivalók	50
A menühierarchia	51
A menük megnyitása	51
Feladatok visszakeresése menü	51
Információ menü	51

Papírkezelés menü	52
Eszköz konfigurálása menü	52
Diagnosztika menü	54
Feladatok visszakeresése menü	55
Információ menü	56
Papírkezelés menü	57
Eszköz konfigurálása menü	58
Nyomtatás menü	58
Nyomtatás minősége menü	60
Rendszer beállítása menü	62
Tűző/lerakó menü	65
I/O menü	66
Visszaállítások menü	68
Diagnosztika menü	69
A vezérlőpult konfigurációs beállításainak módosítása	70
Feladatmegőrzés korlátja	70
A feladatmegőrzés korlátjának beállítása	70
Visszatartott feladat időtűllépése	70
A visszatartott feladat időtűllépésének beállítása	70
IP-cím megjelenítése	71
Az IP-cím megjelenítése	71
Optimális sebesség/költség	71
Az optimális sebesség/költség beállítás megadása	71
Tálcák viselkedési beállításai	72
A nyomtató beállítása a kért tálca használatára	73
A kézi adagolásra való felszólítás beállítása	73
A PS médiaválasztás alapértelmezésének beállítása a nyomtatón	73
A nyomtató beállítása a típusra és méretre utaló figyelmeztetés használatára	74
A nyomtató beállítása másik tálca használatára	74
Az nyomtató beállítása duplex nyomtatásra az üres oldalaknál	75
A nyomtató beállítása a képek elforgatása	75
Készenléti állapot	75
A készenléti állapot előtti várakozási idő beállítása	76
A készenléti üzemmód engedélyezése és letiltása	76
Felébresztési idő	76
A felébresztési idő beállítása	77
Kijelző fényereje	77
A kijelző fényerejének beállítása	77
Nyomtatónyelv	78
A nyomtatónyelv beállítása	78
Törölhető figyelmeztetések	78
A törölhető figyelmeztetések beállítása	79
Automatikus folytatás	79
Az automatikus folytatás beállítása	79
A festékek cseréje	80
A nyomtatópatron cseréjére figyelmeztető üzenetre adott válasz beállítása	80
Rendelés	80
A rendelési válaszművelet beállítása	80
Színes festék kifogyott	81

Színes festék kifogyott – a válaszművelet beállítása	81
Elakadás elhárítása	82
Az elakadáselhárítási válaszművelet beállítása	82
RAM-lemez	82
A RAM-lemez működésének megváltoztatása	82
Nyelv	83
A nyelv kiválasztása	83
A nyelv beállítása, ha a kijelző nyelve ismeretlen	83
A nyomtató vezérlőpultjának használata osztott környezetekben	84

3 I/O-konfiguráció

Hálózati konfigurációk	86
TCP/IP-paraméterek beállítása	86
TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a nyomtató vezérlőpultjáról	86
IP-cím beállítása	86
Belsőhálózati maszk beállítása	87
Az alapértelmezett átjáró beállítása	88
Hálózati protokollok letiltása (választható)	88
IPX/SPX letiltása	89
DLC/LLC letiltása	89
Az AppleTalk letiltása	90
Párhuzamos konfiguráció	91
USB-konfiguráció	92
A kiegészítő csatlakozó konfigurációja	93
HP Jetdirect nyomtatószerverek	94
Elérhető szoftvermegoldások	94
Vezeték nélküli nyomtatás	95
IEEE 802.11 szabvány	95
Bluetooth	95

4 Nyomtatási feladatok

Nyomtatási feladatok vezérlése	98
Forrás	98
Típus és méret	98
A nyomtatási beállítások prioritási sorrendje	98
Nyomtatási média kiválasztása	100
Kerülendő médiatípusok	100
A nyomtatóban esetleg kárt tevő médiatípusok	100
Automatikus médiatípus-felismerés (automatikus felismerési üzemmód)	102
Felismerés az 1. tálcában	102
Felismerés a 2–N. tálcában	103
Az adagolótálcák konfigurálása	104
Tálcakonfigurálás a nyomtató felszólítására	104
Tálca konfigurálása a papír betöltésekor	104
Tálcakonfigurálás a nyomtatási feladat beállításainak megfelelően	105
Tálcakonfigurálás a Papírkezelés menü segítségével	105
A 2. tálcá és a kiegészítő tálcák beállítása egyéni papírméretre	106
Nyomtatás az 1. (többfunkciós) tálcából	107
Az 1. tálcá feltöltése	108
Nyomtatás borítékokra az 1. tálcából	108

Borítékok betöltése az 1. tálcába	109
Nyomtatás borítékokra	110
Nyomtatás a 2. tálcából vagy a kiegészítő tálcákból	110
Felismerhető, szabványos méretű média betöltése a 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba	111
Nem felismerhető, szabványos méretű média betöltése a 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba	113
Egyéni méretű média betöltése a 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba	115
Nyomtatás különleges médiára	117
Írásvetítő-fólia	117
Fényes papír	117
Színes papír	118
Borítékok	118
Címkék	118
Nehéz papír	119
HP LaserJet Tough papír	119
Előnyomott űrlapok és fejléces papírok	120
Újrahasznosított papír	120
A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata	121
Gyorsbeállítások létrehozása és használata	121
Vízjelek létrehozása és használata	122
Dokumentumok méretezése	122
Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban	123
Más papír/borítók használata	123
Üres kezdőlap nyomtatása	123
Több oldal nyomtatása egy lapra	124
Nyomtatás a papír mindkét oldalára	124
Nyomtatás a lapok mindkét oldalára a duplex nyomtatási tartozék használatával	125
Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással	125
Elrendezési beállítások kétoldalas nyomtatáshoz	125
A tűzési beállítások megadása	126
A színbeállítások megadása	127
A HP Digital Imaging Options párbeszédpanel használata	127
A Szolgáltatások lap használata	128
A Macintosh nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata	129
Előzetes beállítások létrehozása és használata Mac OS X esetén	129
Borítólap nyomtatása	129
Több oldal nyomtatása egy lapra	130
Nyomtatás a papír mindkét oldalára	130
A színbeállítások megadása	132
Kétoldalas (duplex) nyomtatás	133
A vezérlőpult beállításai automatikus kétoldalas nyomtatáshoz	134
Kétoldalas nyomtatás engedélyezése és letiltása a nyomtató vezérlőpultján	134
Kétoldalas nyomtatási feladat kötési lehetőségeinek beállítása	135
Kézi kétoldalas nyomtatás	135
Füzetek nyomtatása	136
A tűző/lerakó használata	137
A nyomtató-illesztőprogram beállítása a tűző/lerakó felismerésére	137
A nyomtató működésének beállítása kifogyott tűzőkapcsok esetén	138

Nyomtatás a tűző/lerakó egységbe	138
A tűző kiválasztása alkalmazásban	139
A tűző kiválasztása a vezérlőpulton	139
Feladatok eltolása	139
Papírtájolás beszerelt tűző/lerakó egységnél	140
Különleges nyomtatási helyzetek	141
Eltérő kezdőlapú nyomtatás	141
Üres hátsó borító nyomtatása	141
Nyomtatás egyedi méretű médiára	141
Nyomtatási kérelem leállítása	142
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a nyomtató vezérlőpultján	142
Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazásban	142
Feladatmegőrzési funkciók	143
Feladat próbanyomtatása és megtartása	143
Megőrzött feladatok nyomtatása	143
Megőrzött feladatok törlése	144
Személyes jellegű feladatok	144
Személyes jellegű feladat nyomtatása	145
Személyes jellegű feladat törlése	145
Mopier mód	146
Nyomtatási feladat megőrzése	146
Feladatok gyorsmásolása	146
A memória kezelése	148

5 A nyomtató kezelése

A nyomtató információs oldalai	150
Menüterkép	150
Konfigurációs oldal	150
Kellékhállapot-oldal	151
Használati oldal	151
Demóoldal	152
CMYK-minták	152
RGB-minták	152
Fájlkönyvtár	153
PCL vagy PS-betűkészletlista	153
Eseménynapló	153
A beépített webszerver használata	154
A beépített webszerver elérése	154
Információ lap	155
Beállítások lap	155
A valós idejű óra beállítása	156
Hálózatkezelés lap	156
További linkek	156
A HP Easy Printer Care Software használata	157
Támogatott operációs rendszerek	157
A HP Easy Printer Care Software használata	157
A HP Easy Printer Care Software részei	157

6 Színes nyomtatás

Színek használata	162
-------------------------	-----

HP ImageREt 3600	162
Papírbeállítás	162
Színbeállítások	162
sRGB	162
Négyszínnyomás – CMYK	163
CMYK-tintakészletemuláció (csak PostScript esetén)	163
Színillesztés	164
PANTONE® színillesztés	164
Színillesztés mintagyűjteménnyel	164
Színminták nyomtatása	165
A nyomtató színkezelési beállításai Windows számítógépeken	166
Szürkeárnyaltos nyomtatás	166
RGB szín (Színsémák)	166
Automatikus vagy kézi színbeállítás	167
Kézi színbeállítások	167
A színes nyomtatás korlátozása	168
A nyomtató színkezelési beállításai Macintosh számítógépeken	170
Szürkeárnyaltos nyomtatás	170
Speciális színbeállítások szöveghez, grafikákhoz és fényképekhez	170
Féltónus-beállítások	170
Semleges szürkék	170
RGB szín	171
Szél beállítása	171

7 Karbantartás

A nyomtatópatronok kezelése	174
HP nyomtatópatron	174
Nem HP nyomtatópatronok	174
A nyomtatópatron hitelesítése	174
A HP hamisításokkal foglalkozó forródrótja	174
A nyomtatópatron tárolása	175
A nyomtatópatron várható élettartama	175
A nyomtatópatron várható élettartamának megállapítása	175
A nyomtató vezérlőpultjának használata	175
A beépített webszerver használata	175
A HP Easy Printer Care Software használata	175
A HP Web Jetadmin használata	175
Nyomtatópatronok cseréje	176
A nyomtatópatron cseréje	176
Nyomtatópatron cseréje	176
Kellékek cseréje	179
A kellékek helye	179
Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez	179
Hely teremtése a nyomtató körül a kellékcseréhez	180
A kellékek cseréjének hozzávetőleges gyakorisága	180
A tűzőkapocs-kazetta cseréje	181
A tisztítóoldal használata	184
Riasztások konfigurálása	187

8 Problémamegoldás

Alapvető hibaelhárítási ellenőrzőlista	190
A nyomtató teljesítményét befolyásoló tényezők	191
Hibaelhárítási információs oldalak	192
Konfigurációs oldal	192
Papírútesztoldal	192
Regisztrációs oldal	193
Eseménynapló	193
A vezérlőpult-üzenetek típusai	195
Állapotüzenetek	195
Figyelmeztető üzenetek	195
Hibaüzenetek	195
Kritikus hibát jelző üzenetek	195
A vezérlőpult üzenetei	196
Üzenetlista	196
Papírelakadások	224
Papírelakadás helyreállítása	225
A papírelakadás helyreállításának kikapcsolása	225
A papírelakadások leggyakoribb okai	226
Papírelakadások	226
Elakadások elhárítása	228
Elakadás az 1. tálcában	228
Elakadás a 2. tálcában vagy a kiegészítő tálcákban	229
Elakadás a felső fedél területén	230
Elakadás elhárítása a fedél területén	231
Más elakadások megszüntetése	233
Elakadás a tűző/lerakó egységben	235
Elakadások a tűzőben	242
Médiakezelési problémák	245
Több lap	245
Tűző/lerakó	245
Helytelen papírméret	246
Nem megfelelő tálca	247
Automatikus lapadagolási hiba	247
Adagolási hiba a 2. tálcánál vagy egy kiegészítő tálcánál	247
Adagolási hiba a különleges médiánál	248
Borítéknyomtatási hiba	249
Kimeneti minőség	249
Kétoldalas nyomtatási hiba	250
Problémák a nyomtató válaszával	251
Üres a vezérlőpult kijelzője	251
A nyomtató nem nyomtat	251
A nyomtató nem fogad adatokat	252
Nyomtatóválasztás	253
Problémák a nyomtató vezérlőpultjával	254
vezérlőpult-beállítások	254
Kiegészítő tálcák választása	254
Helytelen nyomtatás	255
Helytelen betűkészletek	255
Jelkészletek	255
Szövegátcsúszás	255

Kimeneti hibák	256
Hiányos nyomtatás	256
Tanácsok a különböző fontokkal való nyomtatáshoz	256
A szoftveralkalmazással kapcsolatos problémák	257
Rendszerbeállítások a szoftverben	257
Betűkészlet-választás a szoftverből	257
Színválasztás a szoftverből	257
A kiegészítő tálcák és a duplex egység felismerése	258
Szokásos problémák elhárítása Macintosh számítógépeken	259
Problémamegoldás Mac OS 9.x rendszerben	259
Problémák megoldása Mac OS X verzió esetén	261
Problémák a színes nyomtatással	265
Helytelen szín a nyomaton	265
Helytelen árnyalat	265
Hiányzó szín	266
Nyomtatópatronhiba	266
Színillesztési hiba	266
A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása	268
A médiával összefüggő minőségproblémák	268
Írásvetítő-fóliák hibái	268
A környezettel összefüggő minőségproblémák	269
Az elakadásokkal összefüggő minőségproblémák	269
A nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldalak	269
A nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló eszköz	269
A nyomtató kalibrálása	270
Skála az ismétlődő hibákhoz	270
Nyomtatásminőségi hibák keresőlapja	271

A függelék A memória és a nyomtatószerver-kártyák használata

A nyomtató memóriája és fontok	278
Merevlemez, memória és betűkészletek telepítése	280
Merevlemez beszerelése	280
DDR DIMM memóriamodulok behelyezése	282
Flash memóriakártya behelyezése	287
Memória aktiválása	291
Memória engedélyezése Windows 98 és Me rendszerben	291
Memória engedélyezése Windows 2000 és XP rendszerben	291
HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítése	292
HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítése	292

B függelék Kellékek és tartozékok

Közvetlen rendelés a beépített webszerveren keresztül (hálózatra csatolt nyomtató esetén)	298
Alkatrészszámok	299

C függelék Szerviz és támogatás

A Hewlett-Packard korlátozott garanciavállalási nyilatkozata	304
A nyomtatópatronra vonatkozó korlátozott garancia	306
A beégetőműre és a továbbítóegységre vonatkozó korlátozott garancia	307
HP karbantartási szerződések	308

Helyszíni javítási szerződések	308
Gyors helyszíni javítás	308
Másnapi helyszíni javítás	308
Hetenkénti (nagybani) helyszíni javítás	308

D függelék A nyomtató műszaki leírása

Fizikai méretek	310
Villamossági adatok	311
Zajkibocsátás	312
Környezeti specifikációk	313

E függelék Az előírásokra vonatkozó információk

FCC-előírások	316
FCC regulations	316
Környezetbarát termékgazdálkodási program	317
Környezetvédelem	317
Ózonkibocsátás	317
Energiafogyasztás	317
Papírfelhasználás	317
Műanyagok	317
HP LaserJet nyomtatási kellékek	317
Tájékoztató a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról	318
Újrahasznosított papír	318
Anyagkorlátozások	318
A hulladékanyagok kezelése a magánháztartásokban az Európai Unióban	319
Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet; MSDS)	319
További információk	319
Megfelelőségi nyilatkozat	321
Biztonságtechnikai nyilatkozatok	322
Lézerbiztonsági nyilatkozat	322
Kanadai DOC-szabályozás	322
EMI-nyilatkozat (Korea)	322
VCCI-nyilatkozat (Japán)	322
Hálózati vezetékekre vonatkozó nyilatkozat (Japán)	322
Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára	323

Kifejezések magyarázata	325
--------------------------------------	------------

Tárgymutató.....	329
-------------------------	------------

1 A nyomtató

Ez a fejezet a nyomtató üzembe helyezését és beállítását, valamint különböző jellemzőit tárgyalja. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- [Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz](#)
- [Nyomtatókonfigurációk](#)
- [A nyomtató funkciói](#)
- [A nyomtató részei](#)
- [A nyomtatási szoftver](#)
- [Nyomtató-illesztőprogramok](#)
- [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#)
- [Szoftver Macintosh számítógépekhez](#)
- [A HP Printer Utility \(Nyomtatósegéd\) használata Macintosh operációs rendszerben](#)
- [Nyomtatási médiatípusok műszaki leírása](#)

Gyors hozzáférés a nyomtató adataihoz

Világháló-hivatkozások

A következő címeken nyomtató-illesztőprogramok, frissített HP nyomtatási szoftverek, valamint termék- és támogatási információk találhatók.

- <http://www.hp.com/support/clj4700>

A következő oldalakon nyomtató-illesztőprogramok találhatók:

- Kínában: <ftp://www.hp.com.cn/support/clj4700>
- Japánban: <ftp://www.jpn.hp.com/support/clj4700>
- Koreában: <http://www.hp.co.kr/support/clj4700>
- Tajvanon: <http://www.hp.com.tw/support/clj4700>, vagy a helyi illesztőprogram-webhelyen: <http://www.dds.com.tw>

Kellékek rendelése:

- Az Egyesült Államokban: <http://www.hp.com/go/ljsupplies>
- A világ más részein: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>

Tartozékok rendelése:

- <http://www.hp.com/go/accessories>

Felhasználói útmutatók

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtató felhasználói kézikönyvének legújabb verziója: <http://www.hp.com/support/lj4650>.

További információk keresése

Számos információforrás áll rendelkezésére a nyomtató használatával kapcsolatban. Lásd: <http://www.hp.com/support/clj4700>.

A nyomtató üzembe helyezése

Start Guide (Alapvető tudnivalók)

A nyomtató telepítésének és üzembe helyezésének leírása lépésről lépésre.



HP Driver Pre-Configuration Guide (HP illesztőprogram-előkonfigurációs útmutató)

A nyomtató-illesztőprogramok konfigurálásáról a http://www.hp.com/go/hpdpc_sw címen talál részletes tájékoztatást.

HP Embedded Web Server User Guide (A HP beépített webszerver felhasználói kézikönyve)

A beépített webszerver használatával kapcsolatos tudnivalókat a nyomtatóhoz mellékelt CD-ROM tartalmazza.



Tartozékok és kellékanyagok telepítési útmutatói

A nyomtató tartozékai és kellékanyagai telepítésének leírása lépésről lépésre. Az útmutatók az opcionális tartozékokhoz és kellékanyagokhoz vannak mellékelve.

A nyomtató használata

CD-ROM User Guide (Felhasználói kézikönyv CD-ROM-on)

Részletes tudnivalók a nyomtató használatáról és a vele kapcsolatos hibák elhárításáról. A kézikönyvet a nyomtatóhoz tartozó CD-ROM tartalmazza.



Online súgó

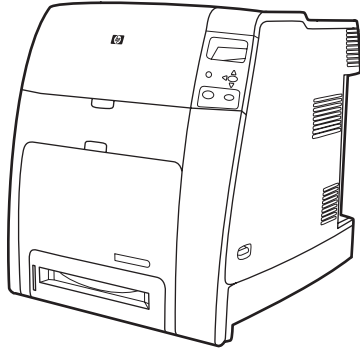
A nyomtató-illesztőprogramok által kínált lehetőségek ismertetése. Az online súgó a nyomtató-illesztőprogramból nyitható meg.



Nyomtatókonfigurációk

Köszönjük, hogy HP Color LaserJet 4700 series nyomtatót vásárolt. A nyomtatónak az alábbiakban ismertetett összeállításai léteznek.

HP Color LaserJet 4700 (termékszám: Q7491A)



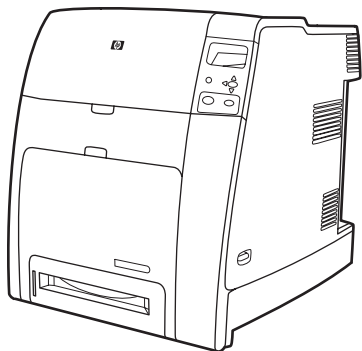
A HP Color LaserJet 4700 nyomtató letter méretű papír esetében maximálisan 31 oldal/perc, A4 méretű papír esetében maximálisan 30 oldal/perc sebességgel működő négyszínű lézernyomtató.

- **Tálcák.** A nyomtató alapkiszerelésben tartalmaz egy többfunkciós tálcát (1. tálcá), mely 100 lapnyi különböző nyomtatási média vagy 20 boríték befogadására képes, továbbá egy 500 lapos papíradagolót (2. tálcá), amely támogatja a letter, legal, executive, 8,5 x 16 mm, JIS B5, executive (JIS), 16K, A4 és A5 méretű, valamint az egyedi médiát. A nyomtató ezenkívül négy 500 lapos kiegészítő tálcát is kezel (2., 3., 4., 5. és 6.).
- **Csatlakoztathatóság.** A nyomtató párhuzamos, hálózati és kiegészítő csatlakozóporttal rendelkezik. Alapkiépítésben tartalmaz két EIO-bővítőhelyet, vezeték nélküli csatlakozási lehetőséget választható nyomtatószerverrel, kiegészítő portot, USB-csatlakozót, a tartozékok csatlakozóit, valamint kétirányú párhuzamos illesztőkábelt (IEEE-1284-C kompatibilis).
- **Memória.** 160 MB memória: 128 MB dupla adatsebességű (DDR) szinkron dinamikus közvetlen elérésű memória (SDRAM), valamint 32 MB memória a formázókártyán. A készülék ezenfelül egy szabad bővítőhellyel is rendelkezik egy két érintkezősoros memóriamodul (DIMM) számára.



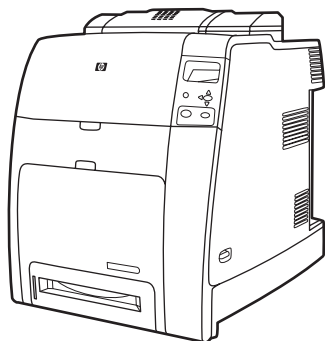
Megjegyzés A memória bővítésére két 200 érintkezős SODIMM-bővítőhely teremt lehetőséget; mindkettő 128 vagy 256 MB RAM befogadására képes. A nyomtató legfeljebb 544 MB memóriát támogat: (512 MB-ot a SODIMM-bővítőhelyekben és 32 MB-ot a formázókártyában). Opcionális merevlemez beépítése is lehetséges.

HP Color LaserJet 4700n (termékszám: Q7492A)



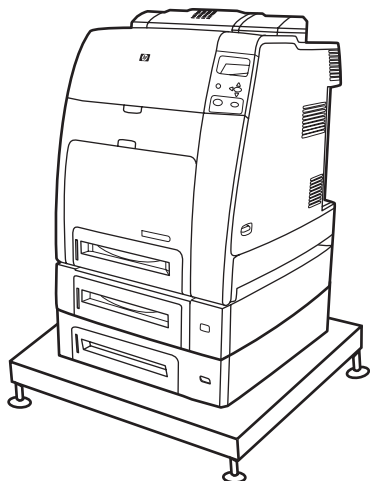
A HP Color LaserJet 4700n nyomtató a 4700 típus szolgáltatásait kínálja, kiegészítve a hálózati csatlakozáshoz használható HP Jetdirect beépített nyomtatószerverrel (RJ-45 port).

HP Color LaserJet 4700dn (termékszám: Q7493A)



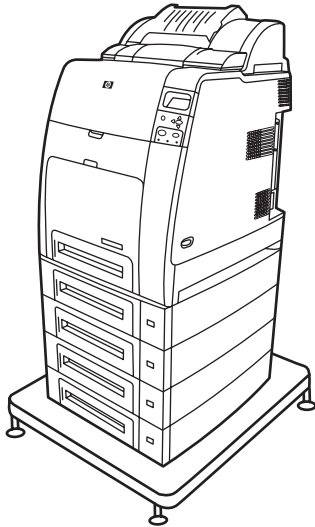
A HP Color LaserJet 4700dn nyomtató a 4700n típus szolgáltatásait kínálja, emellett tartalmaz duplex egységet kétoldalas nyomtatáshoz, valamint további 128 MB memóriát, így teljes memóriája 288 MB (256 MB DDR SDRAM és 32 MB memória a formázókártyán).

HP Color LaserJet 4700dtn (termékszám: Q7494A)



A HP Color LaserJet 4700dtn nyomtató a 4700dn típus összes szolgáltatását kínálja, valamint tartozéka két további kiegészítő 500 lapos papírtálca (3. és 4.) és egy nyomtatóállvány.

HP Color LaserJet 4700ph+ (termékszám: Q7495A)



A HP Color LaserJet 4700ph+ nyomtató a 4700dtn típus összes szolgáltatása mellett két további kiegészítő 500 lapos papírtalcát (5. és 6.), nagy kapacitású tűző/lerakó egységet, nyomtatóállványt, merevlemezt és további 256 MB memóriát tartalmaz.




Megjegyzés 544 MB SDRAM: 512 MB DDR és 32 MB memória a formázókártyán. Ezenfelül egy DIMM-bővítőhellyel is rendelkezik. A memória bővítésére két 200 érintkezős SODIMM-bővítőhely teremt lehetőséget; mindkettő 128 vagy 256 MB RAM befogadására képes.

A nyomtató funkciói

Ez a nyomtató az alább ismertetett új és szabványos funkciókkal gazdagítja a Hewlett-Packard nyomtatás minőségét és megbízhatóságát. A nyomtató jellemzőiről a Hewlett-Packard weblapján, a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen találhat további tudnivalókat.

1-1 táblázat Funkciók

Teljesítmény	<ul style="list-style-type: none">• Letter méretű papír esetén maximálisan 31, A4 méretű papír esetén maximálisan 30 oldal percenként (ppm).• Az első oldal kinyomtatása az Üzemkész jelzéstől számítva 10 másodpercet vagy rövidebb időt vesz igénybe. A nyomtató beállítható úgy, hogy minden nap megadott időpontban visszatérjen a készenléti állapotból a normál üzemmódra.
Memória	<ul style="list-style-type: none">• HP Color LaserJet 4700 és 4700n: 160 MB memória, HP Color LaserJet 4700dn és HP Color LaserJet 4700dtn: 288 MB memória, HP Color LaserJet 4700ph+ 544 MB memória. <div>Megjegyzés Memóriaspecifikáció: A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatók 128 és 256 MB RAM-ot támogató 200 érintkezős SODIMM memóriamodulokat használnak.</div> <ul style="list-style-type: none">• Két nyitott EIO-bővítőnyílás.• Bővíthetőség 544 MB-ig: 512 MB DDR a formázókártya 32 MB-os memóriája mellett.• Kiegészítő merevlemez csatlakoztatható az EIO-bővítőnyílás használatával (a HP Color LaserJet 4700ph+ nyomtató belső merevlemez tartalmaz).
Felhasználói felület	<ul style="list-style-type: none">• Négysoros grafikus kijelző a vezérlőpulton• Bővített sugó animációkkal• Ügyfélszolgálat és kellékek rendelése beépített webszerveren keresztül (hálózatba kötött nyomtatók esetében)• HP Easy Printer Care Software (web alapú állapotfigyelő és hibaelhárítási eszköz).
Támogatott nyomtatónyelvek	<ul style="list-style-type: none">• HP PCL 6• HP PCL 5c• PostScript 3-emuláció• PDF formátum
Feladatmegőrzési funkciók	<ul style="list-style-type: none">• Teljes körű feladatmegőrzési funkciók<ul style="list-style-type: none">• Próbanyomás és megtartás• Személyes jellegű feladatok• Gyorsmásolás• Mopier mód• Feladatmegőrzés• Nyomtatás személyi azonosítószámmal (PIN-nel)• Fontok és űrlapok

1-1 táblázat Funkciók (folytatás)

Környezetvédelmi jellemzők	<ul style="list-style-type: none">• Készenléti üzemmód• Újrahasznosítható alkatrészek és anyagok nagy arányban• Energy Star-kompatibilitás
Fontok	<ul style="list-style-type: none">• 80 rendelkezésre álló belső font a PCL és a PostScript-emuláció számára egyaránt• 80, nyomtatóval egyező képernyőfont TrueType™ formátumban, a szoftvermegoldással együtt• Űrlapok és fontok támogatása a lemezen a HP Web Jetadmin használatával
Papírkezelés	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtatás 77 mm x 127 mm mérettől 216 mm x 356 mm (legal) méretig A rendelési tudnivalók a Alkatrészszámok pont alatt találhatók.• Az 1. tálca nehéz papír fogadására is alkalmas, amelynek legkisebb súlya 60 g/m², legnagyobb súlya pedig 220 g/m², ezenkívül szabványos 80 lb karton is behelyezhető. A rendelési tudnivalók a Alkatrészszámok pont alatt találhatók.• A 2. tálca és a kiegészítő tálcák 60 g/m² és 120 g/m² közötti súlyú médiával használhatók.• Nyomtatás médiatípusok széles skálájára, beleértve a HP lézernyomtatókhoz használható fotópapírt, a fényes papírt, az írásvetítő-fóliát, a nehéz kartont, a címkéket és a borítékokat.• Nyomtatás többféle fényességi szintű médiára• Szabványos 100 lapos többcélú tálca (1. tálca), amelyben letter, legal, executive, 8,5 X 13, JIS B5, executive (JIS), 16K, A4, A5 és egyéni méretű papír használható• Szabványos 500 lapos papíradagoló (2. tálca), amelyben letter, legal, executive, 8,5 X 13, JIS B5, executive (JIS), 16K, A4, A5 és egyéni méretű papír használható• Legfeljebb négy további 500 lapos papíradagoló (3., 4., 5. és 6. tálca), amelyben letter, legal, executive, 8,5 X 13, JIS B5, executive (JIS), 16K, A4, A5 és egyéni méretű papír használható• Szabványos 500 lapos, nyomtatott oldallal lefelé gyűjtő kimeneti tálca• Duplex egység az automatikus kétoldalas nyomtatáshoz; a HP Color LaserJet 4700dn, a HP Color LaserJet 4700dtn és a HP Color LaserJet 4700ph+ nyomtató alaptartozéka• Automatikus kétoldalas nyomtatás 120 g/m² súlyú papírra teljes sebességgel (30 oldal, vagyis 15 lap percenként)• Tűző/lerakó egység, amely 750 lap nyomtatására használható feladateltolással, valamint 30 lap tűzésére; a HP Color LaserJet 4700ph+ nyomtató alaptartozéka
Tartozékok	<ul style="list-style-type: none">• Betűkészletek és makrók tárolására szolgáló, különböző feladatmegőrzési funkciókat támogató nyomtató-merevlemez; a HP Color LaserJet 4700ph+ nyomtató alaptartozéka• SODIMM memóriamodulok• Flash-bővítőhelyek további betűkészletek számára és firmware-frissítésre• Nyomtatóállvány• Tűző/lerakó; a HP Color LaserJet 4700ph+ nyomtató alaptartozéka

1-1 táblázat Funkciók (folytatás)

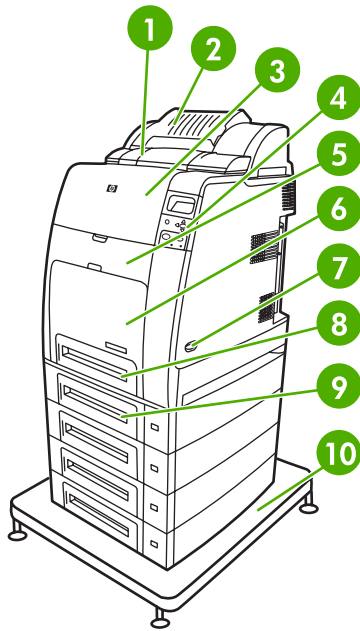


Megjegyzés A HP Color LaserJet 4700dn és a HP Color LaserJet 4700dtn nyomtató választható tartozéka. A tűző/lerakó csak az automatikus duplex egységgel felszerelt nyomtatóknál használható.

	<ul style="list-style-type: none">• Négy további 500 lapos papíradagoló (3., 4., 5. és 6. tálca).
Csatlakoztathatóság	<ul style="list-style-type: none">• EIO-bővítőhelyek a csatlakoztathatósághoz. (A beépített HP Jetdirect nyomtatószervertől a HP Color LaserJet 4700n, a HP Color LaserJet 4700dn, a HP Color LaserJet 4700dtn és a HP Color LaserJet 4700ph+ nyomtató alaptartozékai.)• USB 2.0 csatlakozó• Beépített HP Jetdirect nyomtatószervertől a hálózati csatlakozáshoz EIO-bővítőhely használata nélkül• Szabványos kétirányú párhuzamos illesztőkábel (IEEE1284-kompatibilis)• Kiegészítő csatlakozó• Az USB- és a párhuzamos csatlakoztatás egyaránt támogatott, de a kettő egyszerre nem használható
Kellékek	<ul style="list-style-type: none">• Kellékek állapotlapja, mely a tonerszintről, a lapszámláló állásáról és a becsült hátralévő oldalszámról tudósít• Nagy kapacitású rázás nélküli patron a zárószalag automatikus eltávolításával• Patron telepítéskor eredeti HP nyomtatópatronok keresése• Nagy kapacitású (5 000) tűzőkapocs-kazetta, figyelmeztetéssel a kevés, illetve a kifogyott kapocsra• Internetes kellékrendelés a beépített webszerveren keresztül• Internetes kellékrendelési szolgáltatások – HP Easy Printer Care Software. További tudnivalók a http://www.hp.com/go/easyprintercare címen találhatók.

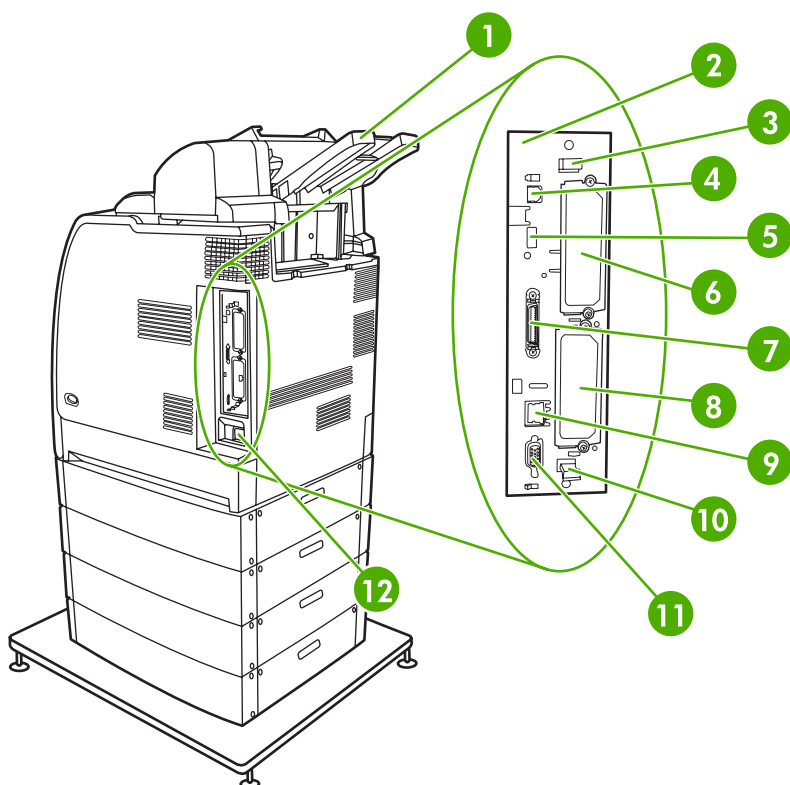
A nyomtató részei

Az alábbi ábrákon a nyomtató fontosabb alkatrészeinek helye és neve látható.



Előlnézet (HP Color LaserJet 4700ph+)

1	Duplex egység
2	Tűző/terakó
3	Felső fedél
4	Vezérlőpult
5	Előlap (hozzáférés a nyomtatópatronokhoz, a továbbítóegységhez és a beégetőműhöz)
6	1. tálca
7	Tápkapcsoló
8	2. tálca
9	Választható papírtálca (a képen további három választható papírtálca is látható)
10	Nyomtatóállvány



Hátulnézet és oldalnézet (HP Color LaserJet 4700ph+)

1	Kimeneti tálca
2	Formázókártya
3	Formázókártya felső füle
4	USB-csatlakozó
5	ACC-csatlakozó
6	EIO-csatlakozó
7	Párhuzamos port
8	EIO-csatlakozó
9	Hálózati port (RJ-45 csatlakozó)
10	Formázókártya alsó füle
11	Kiegészítő port
12	Tápkábel-csatlakozó

A nyomtatási szoftver

A nyomtatóhoz tartozó CD-ROM tartalmazza a nyomtatási rendszer szoftverét. A CD-ROM-on lévő szoftverösszetevők és nyomtató-illesztőprogramok segítenek a nyomtató lehetőségeinek teljes kihasználásában. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.



Megjegyzés A nyomtatási rendszer szoftverösszetevőivel kapcsolatos legfrissebb tudnivalókat a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen található Olvassal fájl tartalmazza. A nyomtatási szoftver telepítéséről a nyomtatóhoz kapott CD-ROM tartalmazta telepítési megjegyzésekben olvashat.

Ebben a részben a CD-ROM-on található szoftver ismertetése olvasható. A nyomtatási rendszer szoftvere a következő környezetekben dolgozó végfelhasználók és hálózati rendszergazdák számára készült:

- Microsoft Windows 98 és Windows Me
- Microsoft Windows 2000, XP (32 bites) és Server 2003 (32 bites)
- Apple Mac OS 9.1 és 9.2, illetve Mac OS X v10.2.8 és v10.3



Megjegyzés A hálózati rendszergazdák számára készült szoftverösszetevők által támogatott hálózati környezetek felsorolása itt található: [Hálózati konfigurációk](#).

Megjegyzés A nyomtató-illesztőprogramok listája, a frissített HP nyomtatási szoftver, valamint a termék támogatásával kapcsolatos tudnivalók megtalálhatók a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen.

Szoftver

A szoftver funkciói

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatókon végrehajtható az automatikus konfiguráció, a frissítés most és az előkonfiguráció funkció.

Illesztőprogram-autokonfiguráció

A Windows rendszerhez készült HP LaserJet PCL 6 és PCL 5c illesztőprogram, valamint a Windows 2000 és a Windows XP rendszerhez készült PS illesztőprogram telepítéskor automatikusan felismeri a nyomtató tartozékait, és ennek megfelelően konfigurálja önmagát. Az illesztőprogram-autokonfiguráció által támogatott tartozékok közé tartozik a duplex egység, az opcionális papírtálcák és a DIMM modulok. Ha a környezet támogatja a kétirányú kommunikációt, a telepítőprogram telepíthető összetevőként kínálja az illesztőprogram-autokonfigurációt (alapértelmezettként a Szokásos telepítés lehetőségben, valamint az Egyedi telepítés lehetőségben).

Frissítés most

Ha a telepítést követően megváltoztatja a HP Color LaserJet 4700 nyomtató konfigurációját, kétirányú kommunikációt támogató környezetben automatikusan frissítheti az illesztőprogramot az új konfigurációnak megfelelően. Ha a **Frissítés most** gombra kattint, az illesztőprogram az új konfigurációnak megfelelően módosul.



Megjegyzés A Frissítés most funkció nem támogatott olyan környezetben, ahol megosztott Windows 2000- vagy Windows XP-ügyfelek kapcsolódnak Windows 2000- vagy Windows XP-gazdagépekhez.

HP illesztőprogram-előkonfiguráció

A HP illesztőprogram-előkonfiguráció a HP szoftver testreszabását és felügyelt vállalati nyomtatási környezetekben történő elosztását lehetővé tévő szoftverarchitektúra és eszközkészlet. Az IT-adminisztrátorok a HP illesztőprogram-előkonfiguráció segítségével előkonfigurálhatják a HP nyomtató-illesztőprogramok alapértelmezett nyomtatási és eszközbeállításait, még mielőtt telepítenék őket a hálózati környezetben. További tudnivalókat a *HP Driver Preconfiguration Support Guide* (HP illesztőprogram-előkonfigurációs támogató kézikönyv) tartalmaz a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen.

A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése

A következő részekben a nyomtatási szoftver telepítésének menetét ismertetjük.

A nyomtatóhoz mellékelt CD-ROM tartalmazza a nyomtatási rendszer szoftverét és a nyomtató-illesztőprogramokat. A nyomtató funkcióinak teljes körű kihasználásához telepíteni kell a nyomtatási rendszer szoftverét a CD-ROM-ról.

Ha nem áll rendelkezésére CD-ROM-meghajtó, a nyomtatási rendszer szoftverét az internetről is letöltheti, a <http://www.hp.com/support/clj4700> címről.



Megjegyzés A UNIX® és a Linux rendszerhez készült modelscriptek letölthetők az internetről, illetve beszerezhetők a hivatalos HP szervizszolgáltatóktól vagy terméktámogatóktól. A Linux rendszerrel kapcsolatos segítséget a következő webhelyen kaphat: <http://www.hp.com/go/linux>. A UNIX rendszerrel kapcsolatos segítséget a következő webhelyen kaphat: http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software.

A szoftver legfrissebb verziója ingyenesen letölthető a <http://www.hp.com/support/clj4700> címről.

A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése Windows rendszerben, közvetlen csatlakoztatáshoz

Ez a rész a nyomtatási rendszer szoftverének telepítését ismerteti Microsoft Windows 98, Windows Me, Windows 2000 és Windows XP rendszerben.

Ha közvetlen csatlakoztatású környezetben telepíti a nyomtatási szoftvert, akkor a párhuzamos vagy USB-kábelt csak a telepítés után csatlakoztassa. Ha a szoftver telepítésekor már csatlakoztatva volt a párhuzamos vagy USB-kábel: [A szoftver telepítése a párhuzamos vagy USB-kábel csatlakoztatása után](#).

Közvetlen csatlakoztatáshoz párhuzamos és USB-kábel egyaránt használható. A kétfajta kábel azonban nem lehet egy időben csatlakoztatva. IEEE 1284-kompatibilis kábelt vagy szabványos, 2 méteres USB-kábelt használjon.

A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése

1. Zárjon be minden megnyitott vagy futó szoftverprogramot.
2. Helyezze be a nyomtató CD-ROM-ját a meghajtóba.

Ha nem jelenik meg az üdvözlőképernyő, akkor a következő eljárással indítsa el a telepítőprogramot:

- Kattintson a **Start** menü **Futtatás** parancsára.
 - Írja be: X:\setup (az „X” helyén a CD-ROM-meghajtó betűjele álljon).
 - Kattintson az **OK** gombra.
3. Kattintson duplán a **Nyomtató telepítése** pontra, és a megjelenő útmutatás szerint járjon el.
 4. Miután a telepítés véget ért, kattintson a **Befejezés** gombra.
 5. Lehet, hogy újra kell indítania a számítógépet.
 6. Nyomtasson egy tesztoldalt vagy egy oldalt valamilyen szoftverprogramból, hogy meggyőződjön róla, megfelelően van telepítve a szoftver.

Sikertelen telepítés esetén telepítse újra a szoftvert. Ha ez nem segít, olvassa el a telepítési megjegyzéseket és az Olvasson fájlt a nyomtató CD-ROM-ján, nézze meg a nyomtatóhoz mellékelt információs lapot, vagy keressen segítséget vagy további információkat a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen.

A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése Windows rendszerben, hálózati használatához

A nyomtató CD-ROM-ján található szoftver Microsoft hálózatban támogatja a hálózati telepítést. A hálózati telepítésről egyéb operációs rendszerekben itt olvashat: <http://www.hp.com/support/clj4700>.

A HP Color LaserJet 4700n, HP Color LaserJet 4700dn és a HP Color LaserJet 4700dtn nyomtató beépített HP Jetdirect nyomtatószervere 10/100 Base-TX hálózati portot tartalmaz. A további elérhető HP Jetdirect nyomtatószerverekről a [Kellékek és tartozékok](#) részben vagy a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen tájékozódhat.

A telepítőprogram nem támogatja a nyomtatótelepítést és nyomtatóobjektumok létrehozását Novell szervereken. Csúpn a közvetlen hálózati telepítést támogatja a Windows rendszerű számítógép és a nyomtató között. Ha Novell szerverre kívánja telepíteni a nyomtatót, és szeretne ott nyomtatóobjektumokat létrehozni, használjon valamilyen más HP segédprogramot (például a HP Web Jetadmin) vagy egy Novell segédprogramot (például az Nwadmin).

A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése

1. Ha Windows 2000 vagy Windows XP rendszerben telepíti a szoftvert, rendszergazdai jogokkal kell rendelkeznie.
2. Ellenőrizze, hogy a HP Jetdirect nyomtatószerver és a nyomtató megfelelően van-e csatlakoztatva a hálózathoz. Nyomtasson konfigurációs oldalt (lásd [A nyomtató információs oldalai](#)). A második konfigurációs oldalon keresse meg az aktuális IP-címet. Szüksége lehet a címre a nyomtató azonosításához a hálózatban, valamint a telepítés végrehajtásához.
3. Zárjon be minden megnyitott vagy futó szoftverprogramot.
4. Helyezze be a nyomtató CD-ROM-ját a meghajtóba.

Ha nem jelenik meg az üdvözlőképernyő, akkor a következő eljárással indítsa el a telepítőprogramot:

- Kattintson a **Start** menü **Futtatás** parancsára.
 - Írja be: X:\setup (az „X” helyén a CD-ROM-meghajtó betűjele álljon).
 - Kattintson az **OK** gombra.
5. Kattintson duplán a **Nyomtató telepítése** pontra, és a megjelenő útmutatás szerint járjon el.
 6. Miután a telepítés véget ért, kattintson a **Befejezés** gombra.
 7. Lehet, hogy újra kell indítania a számítógépet.
 8. Nyomtasson egy tesztoldalt vagy egy oldalt valamilyen szoftverprogramból, hogy meggyőződjön róla, megfelelően van telepítve a szoftver.

Sikertelen telepítés esetén telepítse újra a szoftvert. Ha ez nem segít, olvassa el a telepítési megjegyzéseket és az Olvassel fájlt a nyomtató CD-ROM-ján, nézze meg a nyomtatóhoz mellékelt információs lapot, vagy keressen segítséget vagy további információkat a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen.

Windows rendszerű számítógép beállítása hálózati nyomtató használatára Windows megosztás igénybevételével

Ha a számítógép közvetlenül fog nyomtatni a nyomtatóra, megoszthatja azt a hálózaton, így a többi felhasználó is használhatja a nyomtatót.

A Windows megosztás engedélyezésének módja megtalálható a Windows dokumentációjában. A nyomtató megosztása után telepítse a nyomtatási szoftvert minden olyan számítógépre, melyen a nyomtató használatban lesz.

A szoftver telepítése a párhuzamos vagy USB-kábel csatlakoztatása után

Ha már csatlakoztatott egy párhuzamos vagy USB-kábelt a Windows rendszerű számítógéphez, annak bekapcsolásakor az **Új hardver** párbeszédpanel jelenik meg a képernyőn.

A szoftver telepítése Windows 98 vagy Windows Me rendszerben

1. Kattintson az **Új hardver** párbeszédpanel **Keresés CD-ROM-on** elemére.
2. Kattintson a **Tovább** gombra.
3. Kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő útmutatást.
4. Nyomtasson egy tesztoldalt vagy egy oldalt valamilyen szoftverprogramból, hogy meggyőződjön róla, megfelelően van telepítve a szoftver.

Sikertelen telepítés esetén telepítse újra a szoftvert. Ha ez nem segít, olvassa el a telepítési megjegyzéseket és az Olvassel fájlt a nyomtató CD-ROM-ján, nézze meg a nyomtatóhoz mellékelt információs lapot, vagy keressen segítséget vagy további információkat a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen.

A szoftver telepítése Windows 2000 vagy Windows XP rendszerben

1. Kattintson az **Új hardver** párbeszédpanel **Keresés** elemére.
2. Az **Illesztőprogram fájljainak helye** képernyőn jelölje be a **Hely megadása** négyzetet, törölje a jelet az összes többi négyzetből, és kattintson a **Tovább** gombra.
3. Írja be a gyökérkönyvtár betűjelét, például: X:\ (az „X:\” helyén a CD-ROM-meghajtó gyökérkönyvtárának betűjele álljon).
4. Kattintson a **Tovább** gombra.
5. Kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő útmutatást.
6. Miután a telepítés véget ért, kattintson a **Befejezés** gombra.
7. Válasszon egy nyelvet, és kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő útmutatást.
8. Nyomtasson egy tesztoldalt vagy egy oldalt valamilyen szoftverprogramból, hogy meggyőződjön róla, megfelelően van telepítve a szoftver.

Sikertelen telepítés esetén telepítse újra a szoftvert. Ha ez nem segít, olvassa el a telepítési megjegyzéseket és az Olvassal fájlt a nyomtató CD-ROM-ján, nézze meg a nyomtatóhoz mellékelt információs lapot, vagy keressen segítséget vagy további információkat a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen.

A szoftver eltávolítása

Ez a rész a nyomtatási rendszer szoftverének eltávolítását ismerteti.

A szoftver eltávolítása Windows operációs rendszerből

A HP Color LaserJet 4700/Eszközök programcsoport Eltávolító elemével kijelölheti és eltávolíthatja a teljes Windows HP nyomtatási rendszert vagy annak egyes összetevőit.

1. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Programok** pontra.
2. Mutasson a **HP Color LaserJet 4700** programcsoporra, és kattintson az **Eszközök** elemre.
3. Kattintson az **Eltávolító** pontra.
4. Kattintson a **Tovább** gombra.
5. Jelölje ki a HP nyomtatási rendszer eltávolítani kívánt összetevőit.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. Az eltávolítást a képernyőn megjelenő útmutatás alapján fejezze be.

Hálózati szoftver

A HP által kínált hálózati telepítési és konfigurációs szoftvermegoldások összefoglaló ismertetését a *HP Jetdirect nyomtatószerver adminisztrátori kézikönyve* tartalmazza. A kézikönyv a nyomtatóhoz kapott CD-ROM-on található.

HP Web Jetadmin

A HP Web Jetadmin segítségével böngészőn keresztül vezérelhetők az intraneten a HP Jetdirect csatlakoztatású nyomtatók. A HP Web Jetadmin böngésző alapú kezelőeszköz, amelyet csak egyetlen hálózatfelügyeleti szerverre kell telepíteni. A következő rendszerekben telepíthető és futtatható:

- Fedora Core és SuSe Linux
- Windows 2000 Professional, Server és Advanced Server
- Windows XP Professional Service Pack 1
- Windows Server 2003

A gazdaszerverre telepített HP Web Jetadmin bármely ügyfél elérheti egy támogatott webböngészővel (ilyen például a Microsoft Internet Explorer 5.5 és 6.0 vagy a Netscape Navigator 7.0).

A HP Web Jetadmin a következő funkciókat kínálja:

- A nézetkonfigurálási lehetőséget kínáló feladatorientált felhasználói felület jóvoltából lényegesen csökken a hálózatkezelés ideje.
- A személyre szabható felhasználói profiloknak köszönhetően a hálózati rendszergazdák letilthatják a nem kívánt funkciók megjelenítését vagy használatát.
- A hardverhibára, kifogyóban lévő kellékekre vagy a nyomtató más problémájára figyelmeztető azonnali e-mailek már különböző személyekhez irányíthatók.
- Lehetőség van a távoli telepítésre és kezelésre bárhonnan – ehhez csupán egy szabványos webböngésző szükséges.
- A korszerű automatikus felfedezési funkció megkeresi a hálózaton lévő külső egységeket, így nem kell minden egyes nyomtatót külön felvenni az adatbázisba.
- Egyszerű beépülés a vállalatkezelő csomagokba.
- Külső egységek gyors keresése az IP-cím, a színeképességek vagy a modellnév alapján.
- A külső egységek könnyen logikai csoportokba szervezhetők, a navigálást pedig virtuális irodatérképek könnyítik meg.
- Egyszerre több nyomtató kezelhető és konfigurálható.

A HP Web Jetadmin legfrissebb verziója letölthető az Online HP ügyfélszolgálat honlapjáról, a <http://www.hp.com/go/webjetadmin> címről. A támogatott befogadórendszerek aktuális listája ugyanitt található.

UNIX

A HP Jetdirect Printer Installer for UNIX (nyomtatótelepítő UNIX-hoz) egy egyszerű nyomtatótelepítő segédprogram HP-UX és Solaris hálózatokhoz. A program letölthető a HP online ügyfélszolgálatának webhelyéről, a http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software címről.

Segédprogramok

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtató különböző segédprogramjai megkönnyítik a hálózatra kapcsolt nyomtató felügyeletét és kezelését.

HP Easy Printer Care Software

A HP Easy Printer Care Software szoftverprogram, amely a következő célokra használható:

- Színhasználati adatok megjelenítése
- A nyomtató állapotának ellenőrzése
- A kellékállapot ellenőrzése
- Riasztások beállítása
- A nyomtatódokumentáció megtekintése
- Hozzáférés hibaelhárítási és karbantartási eszközökhöz.

A HP Easy Printer Care Software akkor jeleníthető meg, ha a nyomtató közvetlenül a számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha a hálózathoz kapcsolódik. A HP Easy Printer Care Software használatához végezzen teljes szoftvertelepítést. További tudnivalók a <http://www.hp.com/go/easyprintercare> címen találhatók.

Beépített webszerver

A nyomtató beépített webszerverének segítségével a nyomtató és a hálózat működésével kapcsolatos információk érhetők el. A webszerverek teremtenek környezetet a webprogramok futásához, hasonló módon, mint ahogyan az operációs rendszerek (például a Windows) lehetővé teszik környezetükkel a programok futtatását a számítógépen. E webprogramok kimenete webböngészővel, például Microsoft Internet Explorerrel vagy Netscape Navigatorral tekinthető meg.

A webszerver „beépített” jelzője arra utal, hogy az nem egy hálózati szerverre töltött szoftverként működik, hanem egy hardvereszközön (például egy nyomtatóban) vagy firmware-ben van jelen.

A beépített webszerver azért hasznos, mert a nyomtató olyan illesztőfelülethez jut általa, mely a hálózat bármely számítógépe vagy egy standard webböngésző segítségével elérhető. Nincs szükség semmilyen speciális szoftver telepítésére vagy konfigurálására. A HP beépített webszerveréről az *Embedded Web Server User Guide* (A beépített webszerver felhasználói kézikönyve) tartalmaz további tudnivalókat. A kézikönyv a nyomtatóhoz kapott CD-ROM-on található.

Funkciók

A HP beépített webszerverének köszönhetően saját számítógépéről is ellenőrizheti a nyomtató és a hálózati kártya állapotát, s irányíthatja a nyomtatási funkciókat. A HP beépített webszerverével a következő műveletek végezhetők:

- Nyomtatóállapot-információk megtekintése.
- Az egyes kellékek hátralévő élettartamának meghatározása, és újak rendelése.
- Tálcakonfigurációk megtekintése és megváltoztatása.
- A nyomtató vezérlőpultja konfigurációjának megtekintése és megváltoztatása.
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása.
- Tájékoztató küldésének beállítása a nyomtató és a kellékek eseményeiről.
- Más webhelyekre mutató hivatkozások felvétele és módosítása

- A beépített webszerver oldalai megjelenési nyelvének beállítása.
- A hálózat konfigurációjának megtekintése és megváltoztatása.

A beépített webszerver jellemzőinek és működésének teljes leírása itt található: [A beépített webszerver használata](#).

További összetevők és segédprogramok

Több szoftveralkalmazás is rendelkezésre áll a Windows és a Mac OS felhasználói, valamint a hálózati adminisztrátorok számára.

Windows	Mac OS	Hálózati adminisztrátor
<ul style="list-style-type: none"> • Szoftvertelepítő – automatizálja a nyomtatási rendszer telepítését • Online regisztráció a világhálón 	<ul style="list-style-type: none"> • PostScript nyomtatóleíró fájlok (PPD-k) – a Mac OS rendszerhez tartozó Apple PostScript illesztőprogramokkal való használatra • HP LaserJet Utility (letölthető az internetről) – nyomtatókezelési segédprogram Mac OS-felhasználóknak 	<ul style="list-style-type: none"> • HP Web Jetadmin – böngésző alapú rendszerfelügyeleti eszköz. A HP Web Jetadmin szoftver legfrissebb verziója a http://www.hp.com/go/webjetadmin címen található • HP Jetdirect nyomtatótelepítő UNIX-hoz – letölthető a http://www.hp.com/support/net_printing címről

Nyomtató-illesztőprogramok

A terméket egy olyan szoftverrel együtt szállítjuk, amely lehetővé teszi a számítógép számára a kommunikációt a termékkel (nyomtató-illesztőprogram segítségével). A szoftver neve nyomtató-illesztőprogram. A nyomtató-illesztőprogramok olyan termékfunkciókhoz biztosítanak hozzáférést, mint például nyomtatás egyedi méretű papírra, dokumentumok méretezése és vízjelek beillesztése.

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok

A termékhez az alábbi nyomtató-illesztőprogramokat mellékeljük. Ha a kívánt nyomtató-illesztőprogram nem található meg a termékhez mellékelt CD-ROM-on, vagy a www.hp.com webhelyen, lépjen kapcsolatba az Ön által használt program gyártójával vagy forgalmazójával, és kérjen illesztőprogramot a termékhez.



Megjegyzés A legfrissebb illesztőprogramok a www.hp.com webhelyen állnak rendelkezésre. A Windows alapú számítógép kiépítésétől függően a termékhez való szoftver telepítőprogramja automatikusan internetkapcsolatot keres a legújabb illesztőprogramok letöltéséhez.

Megjegyzés Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 operációs rendszer esetében a HP Color LaserJet 4700 Series nyomtatókhoz tartozik egy monokróm PCL 6 illesztőprogram, amelyet a kizárólag fekete-fehérben nyomtató felhasználók számára lehet telepíteni.

Operációs rendszer ¹	PCL 6 nyomtató-illesztőprogram ²	PCL 5 nyomtató-illesztőprogram	PS nyomtató-illesztőprogram	PPD ³ nyomtató-illesztőprogram
Microsoft Windows 98	X	X	X	
Windows Millennium (Me)	X	X	X	
Windows 2000	X	X	X	
Windows XP	X	X	X	
Windows Server 2003	X	X	X	
Mac OS 9.1 és 9.2			X	X
Mac OS X v10.2.8 és v10.3			X	X

¹ A termék nem minden funkciója érhető el az összes illesztőprogramból, illetve operációs rendszerből. A rendelkezésre álló funkciókkal kapcsolatosan lásd a nyomtató-illesztőprogram súgóját.

² Windows 2000, Windows XP és Windows Server 2003 operációs rendszer esetében a HP Color LaserJet 4700 Series nyomtatókhoz tartozik egy monokróm PCL 6 illesztőprogram, amelyet a kizárólag fekete-fehérben nyomtató felhasználók számára lehet telepíteni.

³ PostScript (PS) nyomtatóleíró fájlok (PPD-k)

További illesztőprogramok

A következő illesztőprogramok nem találhatók meg a CD-ROM-on, de hozzáférhetők az interneten.

- OS/2 PCL nyomtató-illesztőprogram
- OS/2 PS nyomtató-illesztőprogram
- UNIX modelscriptek

- Linux illesztőprogramok
- HP OpenVMS illesztőprogramok



Megjegyzés Az OS/2 illesztőprogramok az IBM-től szerezhetők be.

A UNIX® és Linux rendszerhez készült modellscriptek letölthetők az internetről, illetve beszerezhetők a hivatalos HP szervizszolgáltatóktól vagy terméktámogatóktól. A Linux-támogatással kapcsolatban lásd: www.hp.com/go/linux. A UNIX-támogatással kapcsolatban lásd: www.hp.com/go/jetdirectunix_software.

Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot

A nyomtató-illesztőprogramot a használt operációs rendszer és a termék használatának jellege szerint válassza ki. A rendelkezésre álló funkciók ismertetését megtalálja a nyomtató-illesztőprogram súgójában. A nyomtató-illesztőprogram súgójának elérésével kapcsolatos tudnivalókat a Nyomtató-illesztőprogram Súgójában olvashatja el.

- A nyomtató funkciói a PCL 6 nyomtató-illesztőprogrammal használhatóak ki a leghatékonyabban.
- A PCL 5 nyomtató-illesztőprogram használata általános irodai egyszínű vagy színes nyomtatáshoz ajánlott
- Ha főként PostScript nyelvet használó programokból (ilyen például az Adobe PhotoShop® és a CorelDRAW®) nyomtat, a PostScript Level 3-kompatibilitás biztosításához vagy a PS-betűkészletek flash memóriából való támogatásához használja a PostScript (PS) illesztőprogramot.



Megjegyzés A termék automatikusan vált a PS és PCL nyomtatónyelvek között.

A nyomtató-illesztőprogram súgója (Windows)

A nyomtató-illesztőprogram súgója független a program súgójától. A nyomtató-illesztőprogram súgója ismerteti a nyomtató-illesztőprogramban megtalálható gombokat, jelölőnégyzeteket és legördülő menüket. Ezen kívül útmutatót nyújt hétköznapi nyomtatási feladatok, mint például nyomtatás mindkét oldalra, több oldal nyomtatása egy lapra, valamint első lap vagy fedőlapok nyomtatása eltérő típusú papírra.


Aktiválja a nyomtató-illesztőprogram súgóképernyőjét az alábbi módszerek egyikének segítségével:

- Kattintson a **Súgó** gombra.
- Nyomja meg az **F1** billentyűt a számítógép billentyűzetén.
- Kattintson a nyomtató-illesztőprogram jobb felső sarkában található kérdőjelre.
- Kattintson jobb egérgombbal az illesztőprogram bármely elemére, majd kattintson a **Mi ez?** sorra.

A nyomtató-illesztőprogram megnyitása

Az alábbi módszerek egyikének segítségével nyithatja meg számítógépről a nyomtató-illesztőprogramokat:

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	A nyomtatási feladat alapértelmezett beállításainak módosítása (például a Nyomtatás mindkét oldalra funkció beállítása alapértelmezettként)	Konfigurációs beállítások módosítása (például tálca hozzáadása vagy Kézi kétoldalas nyomtatás engedélyezése/letiltása)
Windows 98 és Windows Millennium (Me)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. 2. Válassza ki a HP Color LaserJet 4700 készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok elemre. <p>Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a HP Color LaserJet 4700 készülék ikonjára, és válassza a Tulajdonságok (Windows 98 és Me) vagy a Dokumentum alapbeállítások (Windows NT 4.0) parancsot. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, a Beállítások, majd a Nyomtatók menüpontra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a HP Color LaserJet 4700 készülék ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. 3. Kattintson a Konfigurálás fülre.
Windows 2000, XP és Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Fájl menüben a Nyomtatás parancsra. 2. Jelölje ki a HP Color LaserJet 4700 készüléket, majd kattintson a Tulajdonságok vagy Beállítások elemre. <p>Bár az egyes lépések eltérőek lehetnek, az eljárás alapján véve egységes.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. 2. Az egér jobb oldali gombjával kattintson a HP Color LaserJet 4700 készüléknek megfelelő ikonra, majd válassza a Nyomtatási beállítások parancsot. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson a Start gombra, kattintson a Beállítások pontra, majd kattintson a Nyomtatók vagy a Nyomtatók és faxok parancsra. 2. Kattintson az egér jobb oldali gombjával a HP Color LaserJet 4700 készülék ikonjára, majd válassza a Tulajdonságok parancsot. 3. Kattintson az Eszközbeállítások fülre.
Mac OS 9.1 és 9.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát. 2. Miután végrehajtotta a módosításokat a legördülő listákon, kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) parancsra. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kattintson az asztalon található nyomtatóikonra. 2. Kattintson a Printing (Nyomtatás) menüben a Change Setup (Beállítás módosítása) parancsra.
Mac OS X v10.2.8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát. 2. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 3. A Presets (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben kattintson a Save as (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. <p>A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A Finder (Kereső) alatt a Go (Ugrás) menüben kattintson az Applications (Programok) lehetőségre. 2. Nyissa meg a Utilities (Segédprogramok), majd a Print Center (Nyomtatási központ) alkalmazást. 3. Kattintson a nyomtatási sorra. 4. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	A nyomtatási feladat alapértelmezett beállításainak módosítása (például a Nyomtatás mindkét oldalra funkció beállítása alapértelmezettként)	Konfigurációs beállítások módosítása (például tálca hozzáadása vagy Kézi kétoldalas nyomtatás engedélyezése/letiltása)
		nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.	<p>Show Info (Mutasd az információkat) parancsra.</p> <p>5. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre.</p>
			<p> Megjegyzés Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.</p>
Mac OS X v10.3	<ol style="list-style-type: none"> Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. 	<ol style="list-style-type: none"> Válassza a Fájl menü Nyomtatás parancsát. A különböző legördülő listák segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat. A Presets (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben kattintson a Save as (Mentsd mint) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. <p>A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Nyissa meg a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító) segédprogramot. Ehhez kattintson a megfelelő merevlemezre, kattintson az Applications (Programok), majd a Utilities (Segédprogramok) elemre, végül pedig kattintson duplán a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító) lehetőségre. Kattintson a nyomtatási sorra. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a Show Info (Mutasd az információkat) parancsra. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre.

Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez

A nyomtatóhoz a készülékkel való kommunikáció érdekében nyomtatónyelvet használó nyomtató-illesztőprogram tartozik. A nyomtató-illesztőprogramok a nyomtatófunkciókhoz biztosítanak hozzáférést, mint például nyomtatás egyedi méretű papírra, dokumentumok méretezése és vízjelek beillesztése.

Támogatott nyomtató-illesztőprogramok

A nyomtatót egy Macintosh nyomtató-illesztőprogrammal és a szükséges PPD-fájlokkal együtt szállítjuk. Ha a kívánt nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a nyomtatóhoz tartozó CD-n, akkor nézze meg a telepítési megjegyzésekben és a legújabb Olvassal fájlokban, hogy támogatott-e a szóban forgó nyomtató-illesztőprogram. Amennyiben nem támogatott, lépjen kapcsolatba az aktuálisan használatban lévő alkalmazás gyártójával vagy forgalmazójával, és kérjen illesztőprogramot a nyomtatóhoz.




Megjegyzés A legfrissebb illesztőprogramok a www.hp.com webhelyen állnak rendelkezésre.

A nyomtató-illesztőprogram megnyitása

Az alábbi módszerek egyikének segítségével nyithatja meg számítógépről a nyomtató-illesztőprogramokat.

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	A nyomtatási feladat alapértelmezett beállításainak módosítása (például a Nyomtatás mindkét oldalra funkció beállítása alapértelmezettként)	A konfigurációs beállítások módosítása (például egy opcionális tálcá hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának be- vagy kikapcsolása.)
Mac OS 9.1 és 9.2	<ol style="list-style-type: none">Válassza a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsát.A különböző felbukkanó menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	<ol style="list-style-type: none">Válassza a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsát.Miután végrehajtotta a módosításokat a felbukkanó menüben, kattintson a Save Settings (Beállítások mentése) parancsra.	<ol style="list-style-type: none">Kattintson az asztalon található nyomtatóikonra.Kattintson a Printing (Nyomtatás) menüben a Change Setup (Beállítás módosítása) parancsra.
Mac OS X v10.2.8	<ol style="list-style-type: none">Válassza a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsát.A különböző felbukkanó menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.	<ol style="list-style-type: none">Válassza a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsát.Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző felbukkanó menükben, majd a Presets (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben kattintson a Save as (Mentsd másként) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak. A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és	<ol style="list-style-type: none">A Finder (Finder) alatt a Go (Ugrás) menüben kattintson az Applications (Programok) lehetőségre.Nyissa meg a Utilities (Segédprogramok), majd a Print Center (Nyomtatási központ) alkalmazást.Kattintson a nyomtatási sorra.Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a

Operációs rendszer	Az összes nyomtatási feladat beállításának módosítása a szoftverprogram bezárásáig	A nyomtatási feladat alapértelmezett beállításainak módosítása (például a Nyomtatás mindkét oldalra funkció beállítása alapértelmezettként)	A konfigurációs beállítások módosítása (például egy opcionális tálca hozzáadása vagy az illesztőprogram valamilyen szolgáltatásának be- vagy kikapcsolása.)
		nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.	<p>Show Info (Mutasd az információkat) parancsra.</p> <p>5. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre.</p>
			<p> Megjegyzés Klasszikus módban nem biztos, hogy elérhetők a konfigurációs beállítások.</p>
Mac OS X v10.3	<p>1. Válassza a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsát.</p> <p>2. A különböző felbukkanó menük segítségével módosíthatja a kívánt beállításokat.</p>	<p>1. Válassza a File (Fájl) menü Print (Nyomtass) parancsát.</p> <p>2. Módosítsa a kívánt beállításokat a különböző felbukkanó menükben, majd a Presets (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben kattintson a Save as (Mentsd másként) parancsra, és adjon nevet az előzetes beállításnak.</p> <p>A beállításokat a Presets (Előzetes beállítások) menübe menti a program. Ha ezeket az új beállításokat szeretné használni, a program megnyitásakor és nyomtatáskor minden alkalommal ki kell választania a mentett előzetes beállításokhoz tartozó lehetőséget.</p>	<p>1. Nyissa meg a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító) segédprogramot. Ehhez kattintson a megfelelő merevlemezre, kattintson az Applications (Programok), majd a Utilities (Segédprogramok) elemre, végül pedig kattintson duplán a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító) lehetőségre.</p> <p>2. Kattintson a nyomtatási sorra.</p> <p>3. Kattintson a Printers (Nyomtatók) menüben a Show Info (Mutasd az információkat) parancsra.</p> <p>4. Kattintson az Installable Options (Telepíthető beállítások) menüre.</p>

Szoftver Macintosh számítógépekhez

A HP telepítő PostScript® nyomtatóleíró (PPD) fájlokat, Printer Dialog bővítményeket (PDE) és a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot teszi elérhetővé a Macintosh számítógépekkel való használathoz.

Ha mind a nyomtató, mind a Macintosh számítógép hálózatra van csatlakoztatva, a nyomtató konfigurálásához használja a beépített webszerveret (EWS). További tudnivalók: [A beépített webszerver használata](#).

A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése Macintosh számítógépen, hálózati használathoz

Ez a rész a Macintosh nyomtatási rendszer szoftverének telepítését ismerteti. A nyomtatási rendszer szoftvere a Mac OS 9.1 és 9.2, illetve a Mac OS X v10.2.8 és v10.3 verzióit támogatja.

A nyomtatási rendszer szoftverét a következő összetevők alkotják:

- **PostScript Printer Description (PPD) fájlok**

A PPD-k az Apple PostScript nyomtató-illesztőprogramokkal együtt hozzáférést biztosítanak a nyomtató funkcióihoz. A PPD-k és más szoftverek telepítőprogramja a nyomtatóhoz mellékelt CD-lemezen található. Használja a számítógéphez kapott Apple PostScript nyomtató-illesztőprogramot.

- **HP Printer Utility (Nyomtatósegéd)**

A HP Printer Utility hozzáférést nyújt a nyomtató-illesztőprogramon keresztül nem elérhető funkciókhoz. A kívánt nyomtatófunkció kiválasztását ábrák segítik. A nyomtatóval így a következő feladatok hajthatók végre:

- A nyomtató elnevezése
- A nyomtató hozzárendelése a hálózat egy zónájához
- Internetes protokoll (IP) cím hozzárendelése a nyomtatóhoz
- Fájlok és fontok letöltése
- A nyomtató konfigurálása és beállítása IP- vagy AppleTalk-nyomtatáshoz

A HP Printer Utility akkor használható, ha a nyomtató USB-csatlakozót használ, vagy TCP/IP alapú hálózathoz van csatlakoztatva.



Megjegyzés A HP Printer Utility a Mac OS X v10.2.8 és v10.3 verziók esetén támogatott.

További tudnivalók a HP Printer Utility használatáról: [A HP Printer Utility \(Nyomtatósegéd\) használata Macintosh operációs rendszerben](#).

Nyomtatóillesztők telepítése Mac OS 9.1 és 9.2 verziójú operációs rendszerekre

1. A hálózati kábel segítségével csatlakoztassa a HP Jetdirect nyomtatószerveret és a hálózati portot.
2. Helyezze be a CD-t a CD-ROM meghajtóba. A CD-lemez menüje automatikusan elindul. Amennyiben a CD-lemez menüje nem indul el automatikusan, kattintson duplán az íróasztalon a CD-lemez ikonjára.

3. Kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra a HP LaserJet Installer mappában.
4. Kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő útmutatást.
5. A számítógép merevlemezén nyissa meg az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) lehetőséget, végül a **Desktop Printer Utility** (Íróasztali nyomtatósegéd) elemet.
6. Kattintson duplán a **Nyomtató (AppleTalk)** pontra.
7. Az **AppleTalk Printer Selection** (Nyomtató kiválasztása) mellett kattintson a **Change** (Módosítsd) gombra.
8. Válassza ki a nyomtatót, és kattintson az **Automatikus telepítés**, majd a **Hozd létre** pontra.



Megjegyzés Az ikon általánosan jelenik meg az íróasztalon. Az egyes alkalmazások nyomtatási párbeszédpaneljén valamennyi nyomtatási panel szerepelni fog.

Nyomtatóillesztők telepítése Mac OS X v10.2.8 és v10.3 verziójú operációs rendszerekre

1. A hálózati kábel segítségével csatlakoztassa a HP Jetdirect nyomtatószervert és a hálózati portot.
2. Helyezze be a CD-t a CD-ROM meghajtóba.

A CD-lemez menüje automatikusan elindul. Amennyiben a CD-lemez menüje nem indul el automatikusan, kattintson duplán az íróasztalon a CD-lemez ikonjára.
3. Kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra a HP LaserJet Installer mappában.
4. Kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő útmutatást.
5. A számítógép merevlemezén nyissa meg az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) lehetőséget, végül a **Print Center** (Nyomtatási központ) vagy **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemet.



Megjegyzés Mac OS X v10.3 verzió használata esetén a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) került a **Print Center** (Nyomtatási központ) helyére.

6. Kattintson a **Nyomtató hozzáadása** pontra.
7. A kapcsolat típusaként válassza a **Rendezvous** lehetőséget.
8. Válassza ki a nyomtatót a listáról.
9. Kattintson a **Nyomtató hozzáadása** pontra.
10. Zárja be a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Print Setup Utility (Nyomtatóbeállító) segédprogramot a bal felső sarokban levő Close (Csukd be) gombra kattintva.

A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése Macintosh operációs rendszerben, közvetlen csatlakoztatáshoz (USB)



Megjegyzés A Macintosh számítógépek *nem* támogatják a párhuzamos porton keresztül történő kapcsolódást.

Ez a rész ismerteti, hogyan lehet telepíteni a nyomtatási rendszer szoftverét a Mac OS 9.1 és 9.2, illetve Mac OS X v10.2.8 és v10.3 verziójú rendszerekre.

A PPD-fájlok használatához telepítse az Apple PostScript illesztőprogramot. Használja az Apple PostScript illesztőprogram Macintosh számítógéphez mellékelt változatát.

A nyomtatási rendszer szoftverének telepítése

1. USB-kábellel csatlakoztassa a nyomtató USB-portját a számítógép USB-portjához. Használjon szabványos 2 méteres USB-kábelt.
2. Helyezze be a nyomtató CD-lemezét a CD-meghajtóba, és futtassa a telepítőprogramot.

A CD-lemez menüje automatikusan elindul. Amennyiben a CD-lemez menüje nem indul el automatikusan, kattintson duplán az íróasztalon a CD-lemez ikonjára.
3. Kattintson duplán az **Installer** (Telepítő) ikonra a HP LaserJet Installer mappában.
4. Kövesse a számítógép képernyőjén megjelenő útmutatást.
5. Mac OS 9.1 és 9.2 verzió esetében:
 - a. A számítógép merevlemezén nyissa meg az **Applications** (Programok), majd a **Utilities** (Segédprogramok) lehetőséget, végül a **Print Center** (Nyomtatási központ) elemet.
 - b. Kattintson duplán a **Printer (USB)** (Nyomtató (USB)) lehetőségre, majd kattintson az **OK** (Jó) gombra.
 - c. Az USB-nyomtató kijelölése mellett kattintson a **Változtasd** pontra.
 - d. Válassza ki a nyomtatót, és kattintson az **OK** (Jó) gombra.
 - e. Kattintson a **Postscript Printer Description (PPD) File** (Postscript Printer Description (PPD) fájl) mellett az **Auto Setup** (Automatikus telepítés) lehetőségre, majd a **Create** (Hozd létre) gombra.
 - f. Kattintson a **Nyomtatás** menü **Állítsd be alapnyomtatóként** parancsára.

Mac OS X v10.2.8 és v10.3 esetében: Az USB-várólisták automatikusan létrejönnek, amikor a nyomtató a számítógéphez van csatlakoztatva. A várólista azonban egy általános PPD-t használ, ha a telepítőprogram futtatása nem történt meg még az USB-kábel csatlakoztatása előtt. A várólistához használt PPD módosításához nyissa meg a Print Center (Nyomtatóközpont) vagy a Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemet, válassza ki a megfelelő nyomtatási várólistát, majd a **Printer Info** (Nyomtatói adatai) párbeszédpanel megjelenítéséhez kattintson a **Show Info** (Mutasd az adatokat) elemre. A felbukkanó menüben válassza a **Printer Model** (Nyomtatótípus) elemet, majd abban a felbukkanó menüben, ahol a **Generic** (Általános) elem van kiválasztva, válassza ki a megfelelő PPD-t a nyomtatóhoz.

6. Nyomtasson egy tesztoldalt vagy egy oldalt valamilyen szoftverprogramból, hogy meggyőződjön róla, megfelelően van telepítve a szoftver.

Ha nem sikerül a telepítés, telepítse újra a szoftvert. Ha ez nem segít, olvassa el a telepítési megjegyzéseket vagy a legújabb Olvassal fájlokat a nyomtató CD-jén, vagy nézze meg a nyomtatóhoz mellékelt információs lapot, vagy keressen segítséget vagy további információkat a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen.



Megjegyzés Az ikon általánosan jelent meg a Mac OS 9.x asztalán. Az egyes alkalmazások nyomtatási párbeszédpaneljén valamennyi nyomtatási panel szerepelni fog.

A szoftver eltávolítása Macintosh operációs rendszerből

A szoftver eltávolításához a Macintosh számítógépről húzza a PPD-fájlokat a kukára.

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) használata Macintosh operációs rendszerben

Mac OS X v10.2.8 vagy v10.3 operációs rendszerrel működő számítógépről a nyomtató a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) használatával konfigurálható és tartható karban. Ez a rész több olyan funkciót ismertet, amely a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) használatával érhető el.

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitásához szükséges művelet a használt Macintosh operációs rendszertől függően változik.

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása Mac OS X v10.2.8 rendszerben

1. Nyissa meg a Findert, majd kattintson az **Applications** (Programok) elemre.
2. Kattintson a **Library** (Könyvtár), majd a **Printers** (Nyomtatók) pontra.
3. Kattintson a **hp**, majd a **Utilities** (Segédprogramok) pontra.
4. A HP Printer Selector (Nyomtatóválasztó) megnyitásához kattintson duplán a **HP Printer Selector** (HP nyomtatóválasztó) elemre.
5. Válassza ki a konfigurálni kívánt nyomtatót, és nyomja meg a **Utility (Segédprogram)** gombot.

A HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) megnyitása Mac OS X v10.3 rendszerben

1. A Dukkban kattintson a **Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító)** ikonra.



Megjegyzés Ha a **Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító)** ikon nem jelenik meg a Dukkban, nyissa meg a Findert, kattintson az **Applications** (Programok), a **Utilities** (Segédprogramok) elemre, majd kattintson duplán a **Printer Setup Utility** (Nyomtatóbeállító segédprogram) elemre.

2. Válassza ki a konfigurálni kívánt nyomtatót, és nyomja meg a **Utility (Segédprogram)** gombot.

Tisztítólap nyomtatása

Ha a nyomtató nem a várt minőségi szinten nyomtatja ki a feladatokat, nyomtasson ki egy tisztítólapot.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Color Cleaning (Szintisztítás)** elemet.
3. A tisztítólap kinyomtatásához kattintson a **Print Cleaning Page (Nyomtass tisztítólapot)** gombra.

Konfigurációs lap nyomtatása

A nyomtató beállításainak megtekintéséhez nyomtasson egy konfigurációs lapot. További tudnivalók a konfigurációs lapról: [Konfigurációs oldal](#).

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Configuration Page (Konfigurációs lap)** elemet.
3. A **Print Configuration Page (Nyomtass konfigurációs lapot)** gomb megnyomásával nyomtassa ki a konfigurációs lapot.

Kellékállapot megtekintése

A nyomtatókellékek (mint például nyomtatópatronok, képdob vagy nyomtatási média) állapotának megtekintése a számítógépről.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Supplies Status (A kellékek állapota)** elemet.
3. Az egyes cserélhető kellékek állapotának megtekintéséhez kattintson a **Supplies (Kellékek)** fülre, a nyomtatási média állapotának megtekintéséhez pedig kattintson a **Media (Média)** fülre.
 - Részletesebb állapotlista megtekintéséhez kattintson a **Detailed Supplies Information (Részletes kellékadatok)** gombra. Megjelenik a Supplies Information (Kellékadatok) párbeszédablak.
 - On-line kellékrendeléshez kattintson a **Order HP Supplies (HP kellékek rendelése)** gombra. Az on-line rendelési webhely használatához internet-hozzáférés szükséges. Az on-line rendeléssel kapcsolatos további információkat a következő részben talál: [Kellékek on-line rendelése és egyéb támogatási funkciók használata](#).

Kellékek on-line rendelése és egyéb támogatási funkciók használata

A HP Webhely segítségével nyomtatókellékeket rendelhet, regisztrálhatja a nyomtatót, elérheti az ügyfélszolgálatot vagy információkat tudhat meg a nyomtatókellékek újrahasznosításával kapcsolatban. A kellékek és támogatási weboldalak használatához internet-hozzáférés szükséges.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **HP Support (Támogatás)** elemet.
3. Kattintson az alábbi gombok egyikére:
 - **Instant Support (Azonnali támogatás):** Olyan weboldalt nyit meg, amely segítségével műszaki támogatáshoz juthat.
 - **Order Supplies Online (On-line kellékrendelés):** Olyan weboldalt nyit meg, amely segítségével nyomtatókellékeket rendelhet.

- **Online Registration (On-line regisztráció):** Olyan weboldalt nyit meg, amelyen regisztrálhatja a nyomtatót.
- **Return & Recycle (Visszavétel és újrahasznosítás):** Olyan weboldalt nyit meg, amelyen információkat olvashat a használt kellékek újrahasznosításával kapcsolatban.

Fájl feltöltése a nyomtatóra

Küldjön el egy fájlt a számítógépről a nyomtatóra. A nyomtató által végzett művelet a nyomtatóra küldött fájl típusától függ. Például, ha nyomtatásra alkalmas fájlt (mint például .PS vagy .PCL fájlt) küld, a nyomtató kinyomtatja a fájlt.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **File Upload (Fájlfeltöltés)** elemet.
3. Nyomja meg a **Choose (Ez az!)** gombot a feltölteni kívánt fájlhoz történő navigáláshoz, majd nyomja meg az **OK (Jó)** gombot.
4. Nyomja meg az **Upload (Feltöltés)** gombot a fájl töltéséhez.

Betűcsaládok feltöltése a nyomtatóra

Betűcsaládok hozzáadása a nyomtatóhoz a számítógépről.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Upload Fonts (Betűcsaládok feltöltése)** elemet.
3. A **Fonts in printer's (Betűcsaládok a nyomtatóban)** felbukkanó menüben válassza ki, hol kívánja tárolni a nyomtatóban a betűcsaládokat. A betűcsaládok az adott tárolóeszközön a felbukkanó menü alatt megjelenő listában jelennek meg.
4. Kattintson az **Add (Add hozzá)** gombra, és navigáljon a nyomtatóra feltölteni kívánt betűcsalád-fájlhoz.
5. A betűcsalád nyomtatóra való feltöltéséhez nyomja meg az **Upload (Feltöltés)** gombot.



Megjegyzés A betűcsalád nyomtatóról való eltávolításához nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot, válassza az **Upload Fonts (Betűcsaládok feltöltése)** elemet, válassza ki a megfelelő tárolóeszközt a felbukkanó menüben, válassza ki a törölni kívánt betűcsaládot, majd kattintson a **Remove (Töröld)** gombra.

A firmware frissítése

A nyomtató firmware-je úgy frissíthető, hogy az új firmware fájlt áttölti a számítógépről. A nyomtatóhoz új firmware fájlokat az alábbi címen talál: www.hp.com.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Firmware Update (Firmware-frissítés)** elemet.

3. Kattintson a **Choose (Ez az!)** gombra, navigáljon a feltölteni kívánt firmware-hez, majd kattintson az **OK (Jó)** gombra.
4. Nyomja meg az **Upload (Feltöltés)** gombot a firmware fájl feltöltéséhez.

A kétoldalas nyomtatás (duplex) mód aktiválása

A kétoldalas nyomtatási funkció bekapcsolása az automatikus duplex egységgel ellátott nyomtatókon.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Duplex Mode (Duplex mód)** elemet.
3. Válassza az **Enable Duplex Mode (Kapcsold be a duplex módot)** elemet a kétoldalas nyomtatási mód aktiválásához, majd kattintson az **Apply Now (Alkalmazd most)** gombra.

Az Economode nyomtatási mód aktiválása

A nyomtatókellékekkel való takarékoskodás érdekében használja az Economode beállítást.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Economode Toner Density (Economode festéktónus)** elemet.
3. Válassza ki az **Turn Economode on (Kapcsold be az Economode üzemmódot)** beállítást, majd kattintson az **Apply Now (Alkalmazd most)** gombra.

Festéktónus módosítása

Takarékoskodjon a nyomtatópatronban található festékkel a festéktónus-szín módosításával. A legalacsonyabb festéktónus-szinttel takaríthatja meg a legtöbb festéket.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza az **Economode Toner Density (Economode festéktónus)** elemet.
3. A **Toner Density (Festéktónus)** felbukkanó menüben válassza ki a festéktónus-szintet, majd kattintson az **Apply Now (Alkalmazd most)** gombra.

Felbontási beállítások módosítása

Felbontási beállítások módosítása a számítógépről. A Resolution Enhancement Technology (REt) beállítás is módosítható.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza az **Resolution (Felbontás)** elemet.
3. A **Resolution (Felbontás)** felbukkanó menüben válassza ki a felbontási szintet, majd kattintson az **Apply Now (Alkalmazd most)** gombra.



Megjegyzés A REt beállítás módosításához ismételje meg a 3. lépést a **REt Level (REt szint)** felbukkanó menüben.

A nyomtató tárolóeszközeinek zárolása és feloldása

A nyomtató tárolóeszközeihez a számítógépről történő hozzáférés szabályozása.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Lock Resources (Lakatold le az eszközöket)** elemet.
3. A **Control Panel Access Level (Üzem módtábla elérési szint)** felbukkanó menüben válassza ki a nyomtató vezérlőpultjához beállítani kívánt hozzáférési szintet.
4. Válassza ki azokat az eszközöket, amelyeket zárolni kíván, és törölje azokat, amelyek zárolását fel kívánja oldani.
5. Kattintson az **Apply Now (Alkalmazd most)** gombra.

Tárolt feladatok mentése vagy nyomtatása

A nyomtató feladatmegőrzési funkciójának bekapcsolása vagy tárolt feladat nyomtatása a számítógépről. Lehetőség van a tárolt nyomtatási feladatok törlésére is.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Stored Jobs (Megőrzött feladatok)** elemet.
3. Hajtsa végre az alábbi műveletek valamelyikét:
 - A feladatmegőrzési funkció bekapcsolásához válassza az **Enable Job Storing (Engedélyezd a feladattárolást)**, lehetőséget, majd nyomja meg az **Apply Now (Alkalmazd most)** gombot.
 - Tárolt feladat nyomtatásához válassza ki a tárolt feladatot a listából, adja meg a szükséges személyi azonosítószámot (PIN-kód) az **Enter Secure Job PIN (Biztonságos feladat PIN-kód megadása)** mezőben, adja meg a kívánt példányszámot a **Copies to Print (Nyomtatási példányszám)** mezőben, majd kattintson a **Print (Nyomtasd)** gombra.
 - Tárolt feladat törléséhez válassza ki a tárolt feladatot a listából, majd kattintson a **Delete (Töröld)** gombra.

A tálcák konfigurálása

Alapértelmezett nyomtatási tálca beállítás módosítása a számítógépről.

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza a **Trays Configuration (Tálcakonfiguráció)** elemet.
3. A **Trays (Tálcák)** listában válassza ki a konfigurálni kívánt tálcát.



Megjegyzés A **Make Default (Tedd alapértékké)** gombra kattintva a kiválasztott tálcát alapértelmezett nyomtatási tálcává teheti.

4. A **Default Media Size (Alap médiaméret)** felbukkanó menüben válassza ki az alapértelmezett médiaméretet a tálcához.

5. A **Default Media Type (Alap médiatípus)** felbukkanó menüben válassza ki az alapértelmezett médiatípust a tálcához.
6. Kattintson az **Apply Now (Alkalmazd most)** gombra.

Hálózati beállítások módosítása

A hálózati internetes protokoll (IP) beállítások módosítása a számítógépről. Lehetőség van a beépített webszerver megnyitására is a speciális beállítások módosítása érdekében. További tudnivalók a beágyazott webszerverről: [A beépített webszerver használata](#).

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza az **IP Settings (IP-beállítások)** elemet.
3. Módosítsa valamely beállítást az alábbi felbukkanó menükben vagy mezőkben:
 - **Configuration (Konfiguráció)**
 - **Host Name (Gazdanév)**
 - **IP Address (IP-cím)**
 - **Subnet Mask (Alháló maszk)**
 - **Default Gateway (Alapterelő)**

Ha további beállításokat kíván módosítani a beépített webszerveren, kattintson az **Additional Network Settings (További hálózati beállítások)** gombra. Ekkor megnyílik a beépített webszerver a **Networking (Hálózat)** lapot kiválasztva.

4. Kattintson az **Apply Now (Alkalmazd most)** gombra.

A beépített webszerver megnyitása

A beépített webszervert a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) segítségével nyissa meg. További tudnivalók a beágyazott webszerverről: [A beépített webszerver használata](#).

1. Nyissa meg a HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza az **Additional Settings (További beállítások)** elemet.
3. Kattintson az **Open Embedded Web Server (Nyisd meg a beépített webszervert)** gombra.

E-mailes riasztások beállítása

Állítson be e-mail üzeneteket, amelyek riasztják bizonyos, a nyomtatóval előforduló események alkalmával – például ha alacsony a festékszint a nyomtatópatronban.

1. Nyissa meg az HP Printer Utility (Nyomtatósegéd) programot.
2. A **Configuration Settings (Konfigurációs beállítások)** listában válassza az **E-mail Alerts (E-mailes riasztások)** elemet.
3. Kattintson a **Server (Kiszolgáló)** fülre, és az **SMTP server (SMTP-kiszolgáló)** mezőben adja meg a kiszolgáló nevét.

4. Kattintson a **Destinations (Célok)** fülre, kattintson a hozzáadás (+) gombra, majd adja meg az e-mail címeket, mobilkészülék számokat vagy webhely URL-címeket, amelyekre a riasztások küldését kéri.



Megjegyzés Ha a nyomtató támogatja az e-mail listákat, létrehozhat riasztási listákat az egyes eseményekre, ugyanúgy, ahogyan az e-mail címek hozzáadását végezte.

5. Kattintson az **Events (Események)** fülre, és a listában határozza meg azokat az eseményeket, amelyek bekövetkeztekor e-mail riasztást kell küldeni.
6. A riasztási beállítások ellenőrzéséhez kattintson a **Server (Kiszolgáló)** fülre, majd kattintson a **Test (Teszt)** gombra. Ekkor a rendszer mintaüzenetet küld a megadott e-mail címekre, amennyiben a konfiguráció megfelelő.
7. Kattintson az **Apply Now (Alkalmazd most)** gombra.

Nyomtatási médiatípusok műszaki leírása

A legjobb eredmény normál, 75 g/m² súlyú fénymásolópapír használatával biztosítható. Győződjön meg arról, hogy a papír jó minőségű, nincsenek benne vágások, bemetszések, tépések, foltok, laza részecskék, por, gyűrődések, felpöndörödött vagy meghajlott szélek.



- Ha az Egyesült Államokban szeretne kellékeket rendelni, látogasson el a <http://www.hp.com/go/ljsupplies> címre.
- Ha a világ más részén szeretne kellékeket rendelni, a <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> címet keresse fel.
- Ha tartozékokat szeretne rendelni, a <http://www.hp.com/go/accessories> címre látogasson.



Megjegyzés Nagyobb mennyiség vásárlása előtt próbálja ki a választott papírt, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a nyomtatás minősége. Az egyéni méretű papír esetében fokozottan ügyeljen erre.

Támogatott médiasúlyok és -méretek



1-2 táblázat Az 1. tábla médiaméretei

1. tábla	Méretek	Súly vagy vastagság	Kapacitás
Szabványos méretű papír, illetve kartonlapok (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5); egyéni méretek	Tartomány: 76 x 127 mm és 216 x 356 mm között	Tartomány: 60 g/m ² bankposta és 220 g/m ² bankposta között	Maximális kötegvastagság: 10 mm 100 lap 75 g/m ² súlyú bankpostapapírnak felel meg
Fényes papír (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)	Tartomány: 76 x 127 mm és 216 x 356 mm között	Tartomány: 75 g/m ² bankposta és 220 g/m ² bankposta között	Maximális kötegvastagság: 10 mm
 Megjegyzés Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való papírt.			
Lézernyomtatóhoz alkalmas írásvetítő-fólia (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	Legalább 0,13 mm vastag	Maximális kötegvastagság: 10 mm
HP Tough papír (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	0,13 mm vastag	Maximális kötegvastagság: 10 mm
HP Color Laser fényes fotópapír (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	220 g/m ² bankposta	Maximális kötegvastagság: 10 mm
 Megjegyzés Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való papírt.			
Boríték (Com 10, Monarch, C5, DL, B5)		Tartomány:	20 boríték

1-2 táblázat Az 1. tálcá médiaméretei (folytatás)



1. tálcá	Méreték	Súly vagy vastagság	Kapacitás
		60 g/m ² bankposta és 90 g/m ² bankposta között	
Lézer nyomtatóhoz alkalmas címké (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)	Tartomány: 76 x 127 mm és 216 x 356 mm között	0,23 mm vastag	Maximális kötegvastagság: 10 mm

1-3 táblázat A 2. tálcá, valamint a választható 3–6. tálcá médiaméretei¹




2. tálcá és a kiegészítő tálcák	Méreték	Súly vagy vastagság	Kapacitás
Szabványos méretű papír (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5); egyéni méretek	Tartomány: 148 x 210 mm és 216 x 356 mm között	Tartomány: 60 g/m ² bankposta és 120 g/m ² bankposta között	Maximális kötegvastagság: 56 mm 530 lap 75 g/m ² súlyú bankpostapapírnak felel meg
Fényes papír (letter/A4, legal, executive, JIS B5, A5)	Tartomány: 148 x 210 mm és 216 x 356 mm között	Tartomány: 75 g/m ² bankposta és 120 g/m ² bankposta között	Maximális kötegvastagság: 56 mm
 Megjegyzés Ne használgjon tintasugaras nyomtatóhoz való papírt.			
HP Color Laser fényes fotópapír és képhez való papír (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	120 g/m ² bankposta	Maximális kötegvastagság: 56 mm
 Megjegyzés Ne használgjon tintasugaras nyomtatóhoz való papírt.			
Lézer nyomtatóhoz alkalmas írásvetítő-fólia (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	Minimum: 0,13 mm vastag	Maximális kötegvastagság: 56 mm
HP Tough papír (letter/A4)	Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	Maximum: 0,13 mm vastag	Maximális kötegvastagság: 56 mm
Lézer nyomtatóhoz alkalmas címké (letter/A4 és egyéni méretek)	Tartomány: 148 x 210 mm és 216 x 356 mm között	Maximum: 0,13 mm vastag	Maximális kötegvastagság: 56 mm

¹ A 2. tálcá a kiegészítő tálcák esetében az egyéni méret kifejezetten a B5 ISO méretre vonatkozik. Ezek tálcák nem alkalmasak az 1. tálcában használható egyéni méretek tárolására.




1-4 táblázat Automatikus kétoldalas nyomtatás

Automatikus kétoldalas nyomtatás	Méretek	Súly vagy vastagság
Papír	Szabványos méretek: Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm 8,5 x 13: 215,9 x 330,2 mm Legal: 215,9 x 355,6 mm Executive: 184,2 x 266,7 mm JIS B5: 182 x 257 mm	Tartomány: 60 g/m ² bankposta és 120 g/m ² bankposta között
Fényes papír (A4/letter, 13 x 8,5 in, legal, executive, JIS B5)  Megjegyzés Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való papírt.	A használható szabványos méreteket lásd fent.	Tartomány: 75 g/m ² bankposta és 120 g/m ² bankposta között
HP Color Laser fényes fotópapír és képhez való papír (A4/letter)  Megjegyzés Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való papírt.	Szabványos méretek: Letter: 215,9 x 279,4 mm A4: 210 x 297 mm	120 g/m ² bankposta

1-5 táblázat Tűző/lerakó

Tűző/lerakó	Méretek	Súly vagy vastagság	Kapacitás
Lerakás eltolással  Megjegyzés Médiaípusok: papír és kartonlapok, fényes papír, írásvetítő-fólia, fotópapír	Nyomtatás az 1. tálcából: 76 x 127 mm és 216 x 356 mm között Nyomtatás a 2. tálca és a kiegészítő tálcából: 148 x 210 mm és 216 x 356 mm között	Tartomány: 60 g/m ² bankposta és 120 g/m ² bankposta között	 Megjegyzés A tűző/lerakó kapacitása 750 lap 75 g/m ² súlyú bankpostapapír.
Lerakás eltolás nélkül  Megjegyzés A használható médiaípusokat lásd fent.	Nyomtatás az 1. tálcából: 76 x 127 mm és 216 x 356 mm között Nyomtatás a 2. tálca és a kiegészítő tálcából:	Tartomány: 75 g/m ² bankposta és 120 g/m ² bankposta között	

1-5 táblázat Tűző/lerakó (folytatás)

Tűző/lerakó	Méreték	Súly vagy vastagság	Kapacitás
	148 x 210 mm és 216 x 356 mm között		
<p>Tűzés (30 lap)</p> <p> Megjegyzés Médiatípusok: papír és kartonlapok, fényes papír, írásvetítő-fólia, fotópapír</p>	<p> Megjegyzés A használható tálcákat és méreteket lásd fent.</p>	60 g/m ² és 160 g/m ² között	
<p>Tűzés (20 lap)</p> <p> Megjegyzés A használható médiatípusokat lásd fent.</p>	<p> Megjegyzés A használható tálcákat és méreteket lásd fent.</p>	60 g/m ² és 220 g/m ² között	

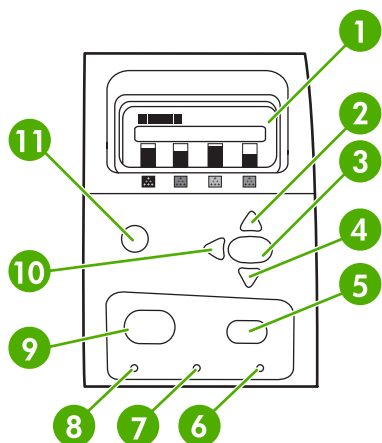
2 Vezérlőpult

Ez a fejezet a vezérlőpultot ismerteti, mely lehetővé teszi a nyomtató vezérlését, s tájékoztatást nyújt a nyomtatóval és a nyomtatási feladatokkal kapcsolatban. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- [Bevezetés](#)
- [A vezérlőpult gombjai](#)
- [A vezérlőpult jelzőfényeinek jelentése](#)
- [A tűző/lerakó jelzőfényeinek jelentése](#)
- [A vezérlőpult menüi](#)
- [A menühierarchia](#)
- [Feladatok visszakeresése menü](#)
- [Információ menü](#)
- [Papírkezelés menü](#)
- [Eszköz konfigurálása menü](#)
- [Diagnosztika menü](#)
- [A vezérlőpult konfigurációs beállításainak módosítása](#)
- [A nyomtató vezérlőpultjának használata osztott környezetekben](#)

Bevezetés

A vezérlőpult lehetővé teszi a nyomtató vezérlését, s tájékoztatást nyújt a nyomtatóval és a nyomtatási feladatokkal kapcsolatban. Kijelzőjén grafikus információ jelenik meg a nyomtató és a kellékek állapotáról, s ezzel megkönnyíti a problémák azonosítását és orvoslását.



2-1 ábra A vezérlőpult gombjai és jelzőfényei

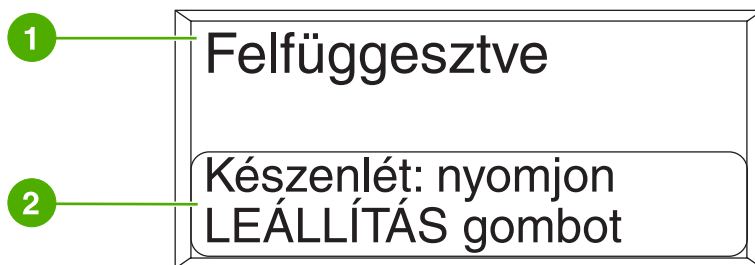
1	Kijelző
2	Fölfelé (▲) gomb
3	Kiválasztás (✓) gomb
4	Lefelé (▼) gomb
5	Leállítás gomb
6	Figyelem! jelzőfény
7	Adatok jelzőfény
8	Üzemkész jelzőfény
9	Menü gomb
10	Vissza/kilépés (↩) gomb
11	Súgó (?) gomb

A nyomtató a kijelző és a vezérlőpult aljának bal oldalán található jelzőfények segítségével kommunikál a felhasználóval. Az **Üzemkész**, az **Adatok** és a **Figyelem!** jelzőfény egy pillantással felismerhető információt adnak a nyomtató állapotáról, probléma esetén pedig riasztanak. A kijelzőn az állapot részletesebb leírása látható, továbbá menük, súgó, animációk és hibaüzenetek jelenhetnek meg rajta.

Kijelző

A nyomtató négy soros kijelzője részletes tájékoztatást nyújt a nyomtató és a nyomtatási feladatok aktuális állapotáról. A kellékek szintje, a papírelakadások helye és a feladat állapota ábrán megjelenítve látható. A menük a nyomtató funkcióihoz és a részletes állapotadatokhoz biztosítanak hozzáférést.

A kijelző felső képernyőjének két része van:



2-2 ábra A nyomtató kijelzője

1	Üzenetmező
2	Utasításmező



2-3 ábra A nyomtató kijelzője

1	Üzenetmező
2	Kellékszintjelző
3	A nyomtatópatronok színe balról jobbra: fekete, bíbor, ciánkék és sárga

A kijelző üzenet- és az utasításmezője a nyomtató állapotát mutatja, és jelzi a lehetséges teendőket.

A kellékszintjelző a nyomtatópatronok (sorrendben: fekete, bíbor, ciánkék, sárga) festékszintjét jelzi. Ha a tonerszint ismeretlen, a kellékszintjelző helyett egy ? látható. Ezt a következők okozhatják:

- Hiányzó patronok
- Rosszul behelyezett patronok
- Hibás patronok
- Egyes nem HP márkájú patronok

A kellékszintjelző látható mindig, amikor a nyomtató **KÉSZ** állapotban van, és nem jelenít meg semmilyen figyelmeztetést. Ugyancsak látható a szintjelző, ha valamely nyomtatópatront vagy több kelléket is érintő figyelmeztető vagy hibaüzenet jelenik meg.

Hozzáférés a vezérlőpulthoz a számítógépről

A nyomtató vezérlőpultja a számítógépről is elérhető a beépített webszerver beállítási oldalának segítségével.

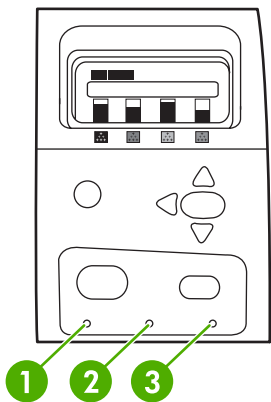
A számítógép képernyőjén ugyanaz jelenik meg, mint a nyomtató vezérlőpultján. A számítógépről a vezérlőpult funkciói is végrehajthatók, például a kellékek állapotának ellenőrzése, az üzenetek megjelenítése vagy a tálcakonfiguráció megváltoztatása. További tudnivalók [A beépített webszerver használata](#) címen találhatók.

A vezérlőpult gombjai

A vezérlőpult gombjai a nyomtató műveleteinek vezérlésére s a kijelzőn megjelenő menük és üzenetek léptetésére, illetve megválaszolására szolgálnak.

Gomb	Funkció
✓ Kiválasztás	Adott lehetőség kiválasztása, illetve a nyomtatás folytatása az ezt megengedő hibák után.
▲ Fölfelé ▼ Lefelé	Menük és szövegek léptetése, illetve a kijelzőn megjelenő számok értékének növelése és csökkentése.
↩ Vissza/kilépés	Visszalépés egy menüsinttel följebb, illetve a menü vagy a súgó elhagyása.
Menü	Belépés a menükbe és kilépés belőlük.
Leállítás	Az aktuális feladat szüneteltetése; ilyenkor megjelenik a nyomtatás folytatásának és törlésének lehetősége.
? Súgó	A nyomtató üzeneteivel és menüivel kapcsolatos animációk és részletes tudnivalók megjelenítése.

A vezérlőpult jelzőfényei



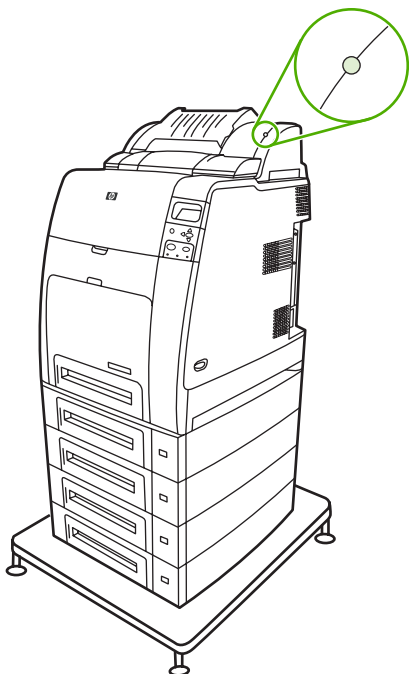
2-4 ábra A vezérlőpult jelzőfényei

1	Üzemkész
2	Adatok
3	Figyelem!

Jelzőfény	Világít	Kikapcsolva	Villog
Üzemkész (zöld)	A nyomtató üzemkész állapotban van (adatokat tud fogadni és feldolgozni).	A nyomtató kapcsolat nélküli állapotban van, vagy ki van kapcsolva.	A nyomtató megpróbálja leállítani a nyomtatást, és kapcsolat nélküli állapotba lépni.
Adatok (zöld)	A feldolgozott adatok a nyomtatón vannak, de a feladat befejezéséhez további adatok szükségesek.	A nyomtató éppen nem dolgoz fel és nem is fogad adatokat.	A nyomtató adatokat fogad vagy dolgoz fel.
Figyelem! (sárga)	Kritikus hiba történt. A nyomtató beavatkozást igényel.	A nyomtató nem igényel külön figyelmet.	Hiba történt. A nyomtató beavatkozást igényel.

A tűző/lerakó jelzőfényeinek jelentése

A következő táblázatban a tűző/lerakó egységnél előforduló hibák felsorolása található. Ezekről a hibákról a nyomtató vezérlőpaneljének jelzőfényei adnak tájékoztatást.



Jelzőfény	Világít	Villog	Kikapcsolva
<p>Zöld</p> <p> Megjegyzés A jelzőfény folyamatosan világító zöld színe néhány olyan hibák jelez, amelyek nem akadályozzák a nyomtatás folytatását.</p>	<ul style="list-style-type: none"> A tartozék üzemkész, és megfelelően működik. 20-nál kevesebb kapocs van a tűzőkapocs-kazettában. A nyomtató vezérlőpultjának kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: A TŰZŐGÉPBŐL KIFOGYOTT A KAPOCS. Rendeljen új tűzőkapocs-kazettát, és cserélje ki a régít. A feladat lapjainak száma meghaladja a tűzési művelet 30 lapos határértékét. A vezérlőpult kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg: TÚL SOK LAP VAN A FELADATBAN TŰZÉSHEZ. A 30-nál több lapból álló feladatoknál kézzel tűzze össze a lapokat. A feladat különböző papírméreteket 	N/A	<ul style="list-style-type: none"> A tűző/lerakó készenléti állapotban van, a nyomtató ki van kapcsolva, vagy nem megfelelően van behelyezve a tűző lerakó.

Jelzőfény	Világít	Villog	Kikapcsolva
	<p>tartalmaz. A tűző nem tudja tűzéshez igazítani a papírt. Ha tűzésre van szükség, azonos papírméretet használjon a feladatban, vagy kézzel tűzze össze a lapokat. A vezérlőpult kijelzőjén a következő üzenet jelenik meg:</p> <p>VEGYES PAPIRMÉRETEK A TŰZÉSI FELADATBAN.</p>		
Sárga	<ul style="list-style-type: none"> • Hardverhiba történt a tartozéknál. <p>További tudnivalók a A vezérlőpult üzenetei címen találhatók.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Felhasználói beavatkozásra van szükség. Lehet, hogy megtelt a tálca, elakadás történt a tűzőben vagy ki kell cserélni a tűzőkapocstárat. További tudnivalók a A vezérlőpult üzenetei címen találhatók. <p>Ha megjelenik a HIBÁS A FIRMWARE A KÜLSŐ ESZKÖZBEN üzenet, a firmware újbóli letöltésére van szükség.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elakadt a papír, vagy el kell távolítani egy lapot az egységből, még ha az nem is akadt be. További tudnivalók a Elakadás a tűző/lerakó egységben címen találhatók. • Megtelt a tálca. A folytatás előtt ürítse ki a tálcát. • 30-nál kevesebb tűzőkapocs maradt a tűzőkapocs-kazettában. Az elakadások elkerüléséhez ne használja ezeket a tűzőkapcsokat. Rendeljen új tűzőkapocs-kazettát, és a folytatás előtt cserélje ki a régit. • A tálca a felső pozícióban van. A folytatás előtt engedje le a tálcát. • A papírelakadási szervizajtó nyitva van. A 	N/A

Jelzőfény	Világít	Villog	Kikapcsolva
		<p> folytatás előtt csukja be az ajtót.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nyitva van a tűzőegység. A folytatás előtt zárja be az egységet. 	

A vezérlőpult menüi

A legtöbb rutinszerű nyomtatási feladat elvégezhető a számítógépről a nyomtató-illesztőprogramon vagy a szoftveralkalmazáson keresztül. Ez a nyomtató vezérlésének legkényelmesebb módja, s az így megadott beállítások elnyomják a nyomtató vezérlőpultjának beállításait. További tudnivalókat a szoftver súgófájljai tartalmaznak, a nyomtató-illesztőprogram eléréséről pedig a következő részben olvashat: [A nyomtatási szoftver](#).

A nyomtató azonban vezérlőpult-beállításainak megváltoztatásával is vezérelhető. A vezérlőpultot olyan funkciókhoz használja, melyeket a nyomtató-illesztőprogram vagy a szoftveralkalmazás nem támogat. Ugyancsak a vezérlőpultot használja, ha tálcákat szeretne konfigurálni valamilyen papírméretre vagy -típusra.

Alapvető tudnivalók

- A **Menü** gombbal megnyithatók a menük, illetve érvénybe léptethető a kiválasztott beállítás.
- A föl- és lefelé mutató nyíllal (▲▼) léptetheti a menüket. A menüléptetésen kívül e nyilakkal a numerikus beállítások értékét is növelheti, illetve csökkentheti. Ha az adott gombot hosszabb ideig tartja lenyomva, a görgetés gyorsabb lesz.
- A Vissza (↩) gombbal haladhat visszafelé a menühierarchiában, illetve számértékeket választhat vele a nyomtató konfigurálásakor.
- A **Menü** gombbal kiléphet minden menüből.
- Ha a nyomtató 60 másodpercen keresztül nem észlel gombnyomást, ismét **KÉSZ** állapotba lép.
- Ha egy menüpont mellett lakat látható, a menüpont csak PIN (személyi azonosítószám) megadásával használható. Ezt a számot rendszerint a hálózat adminisztrátora osztja ki.

A menühierarchia

Az alábbi táblázatok az egyes menük hierarchiáját tartalmazzák.

A menük megnyitása

Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.

A listákban a ▲ és a ▼ gombbal lehet föl- és lefelé haladni.

A kívánt lehetőség a ✓ gomb megnyomásával választható ki.

MENÜK	FELADAT LEKÉRÉSE
	INFORMÁCIÓ
	PAPÍRKEZELÉS
	ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA
	DIAGNOSZTIKA
	SZERVIZ

Feladatok visszakeresése menü

További tudnivalók: [Feladatok visszakeresése menü](#).

FELADAT LEKÉRÉSE	TÁROLT FELADATOK LISTÁJÁNAK NYOMTATÁSA
	FELHASZNÁLÓ NEVE
	SAJÁT FELADATOK
	NYOMTATÁS
	PÉLDÁNYSZÁM
	TÖRLÉS: X

Információ menü

További tudnivalók: [Információ menü](#).

INFORMÁCIÓ	MENÜTÉRKÉP NYOMTATÁSA
	KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA
	KELLÉKÁLLAPOT- OLDAL NYOMTATÁSA
	KELLÉKEK ÁLLAPOTA
	HASZNÁLATI LAP NYOMTATÁSA
	DEMO NYOMTATÁSA
	RGB MINTÁK NYOMTATÁSA

CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA
FÁJL KÖNYVTÁR NYOMTATÁS
PCL FONTLISTA NYOMTATÁSA
PS FONT LISTA NYOMTATÁS

Papírkezelés menü

További tudnivalók: [Papírkezelés menü](#).

PAPÍRKEZELÉS	1. TÁLCA MÉRETE
	TÁLCA TÍPUS 1
	<N>. TÁLCA MÉRET
	N = 2, 3, 4, 5 vagy 6
	<N>. TÁLCA TÍPUS
	N = 2, 3, 4, 5 vagy 6

Eszköz konfigurálása menü

További tudnivalók: [Eszköz konfigurálása menü](#) és [A vezérlőpult konfigurációs beállításainak módosítása](#).

ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA	NYOMTATÁS	PÉLDÁNYSZÁM
		ALAPÉRTTELMEZETT PAPÍRMÉRET
		ALAPÉRTTELMEZETT EGYÉNI PAPÍRMÉRET
		KÉTOLDALAS
		DUPLEX KÖTÉS
		A4/LETTER HATÁLYTALANÍTÁSA
		KÉZI ADAGOLÁS
		COURIER FONT
		SZÉLES A4
		PS HIBÁK NYOMTATÁSA
		PDF-HIBÁK NYOMTATÁSA
		PCL
	NYOMTATÁS MINŐSÉGE	SZÍNBEÁLLÍTÁS
		REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA
		AUT. ÉRZ. ÜZEMMÓD
		NYOMTATÁSI MÓDOK

	OPTIMALIZÁLÁS GYORS KALIBR. MOST TELJES KALIBR. MOST SZÍNES RET TISZTÍTÓLAP LÉTREHOZÁSA TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ
RENDSZERBEÁLLÍTÁS	DÁTUM/IDŐ TÁROLT FELADATOK MAXIMÁLIS SZÁMA FELADATTÁROLÁSI IDŐKORLÁT CÍM MEGJELENÍTÉSE SZÍNHASZNÁLAT KORLÁTOZÁSA OPTIMÁLIS SEBESSÉG /KÖLTSÉG TÁLCAMŰKÖDÉS ALVÁSKÉSLELTETÉS FELÉLEDÉSI IDŐ KIJELZŐ FÉNYEREJE NYOMTATÓNYELV TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK AUTOMATIKUS FOLYTATÁS CSER.KI A KELLÉKEKET RENDELÉS: SZÍNES FESTÉK KIFOGYOTT ELAKADÁSELHÁRÍTÁS RAM LEMEZ NYELV
TÚZÓ/LERAKÓ Ez a menü akkor jelenik meg, ha telepítve van a tűző/lerakó.	KAPCSOK KAPCSOK KI OFSZET
I/O	I/O IDŐKORLÁT PÁRHUZAMOS BEMENET BEÁGYAZOTT JETDIRECT EIO X JETDIRECT

	(ahol X=1 vagy 2)
VISSZAÁLLÍTÁSOK	GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA
	ALVÁSI ÜZEMMÓD

Diagnosztika menü

További tudnivalók: [Diagnosztika menü.](#)

DIAGNOSZTIKA	ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA
	ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE
	PQ HIBAELHÁRÍTÁS
	DIAGNOSZTIKAI OLDAL NYOMTATÁSA
	PATRONELLENŐRZÉS LETILTÁSA
	PAPÍRÚT-ÉRZÉKELŐK
	PAPÍRÚTTESZT
	KÉZI ÉRZÉKELŐ TESZT
	KÉZI ÉRZÉKELŐ TESZT 2
	KOMPONENSTESZT
	TESZT NYOMTATÁSA/ LEÁLLÍTÁSA
	SZÍNSÁVTESZT

Feladatok visszakeresése menü

E menü segítségével megjeleníthető a tárolt feladatok listája.

Menüpont	Leírás
TÁROLT FELADATOK LISTÁJÁNAK NYOMTATÁSA	A nyomtatón tárolt valamennyi feladat listáját tartalmazó oldal kinyomtatása. A listán minden olyan felhasználó szerepelni fog, akinek megőrzött feladatai vannak a nyomtatón. A zárójelben álló szám az adott felhasználó megőrzött feladatainak száma.
NINCSENEK TÁROLT FELADATOK	Ha nincsenek megőrzött feladatok, akkor a lista helyett ez a felirat jelenik meg.
FELHASZNÁLÓ NEVE	A listán minden olyan felhasználó neve szerepelni fog, akinek tárolt feladatai vannak a nyomtatón. A tárolt feladatok listájának megtekintéséhez jelölje ki a megfelelő felhasználónevet.
SAJÁT FELADATOK	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha egy felhasználó PIN-kódot igénylő feladatot tárolt.
NYOMTATÁS	Személyes jellegű feladat nyomtatásakor a nyomtató PIN-kód megadását kéri a felhasználótól.
PÉLDÁNYSZÁM	A feladat nyomtatandó példányainak száma. Az alapérték 1.
TÖRLÉS: X	Személyes jellegű feladat törlésekor a nyomtató PIN-kód megadását kéri a felhasználótól.

Információ menü

E menü segítségével kereshetők meg és nyomtathatók ki a nyomtató egyes adatai.

Menüpont	Leírás
MENÜTÉRKÉP NYOMTATÁSA	A menütérkép a vezérlőpult menüpontjainak elrendezését és jelenlegi beállításait mutatja meg. Lásd: A nyomtató információs oldalai .
KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA	A nyomtató konfigurációs oldalának kinyomtatása.
KELLÉKÁLLAPOT- OLDAL NYOMTATÁSA	Az oldalon látható a kellékek becsült hátralévő élettartama, a kinyomtatott oldalakról és a végrehajtott feladatokról vezetett statisztika, a nyomtatópatron gyártási időpontja és sorozatszáma, a lapszámláló állása, valamint karbantartási információk.
KELLÉKEK ÁLLAPOTA	Görgethető listán jeleníti meg a nyomtatópatronok, a beégetőmű és a továbbítókészlet állapotát.
HASZNÁLATI LAP NYOMTATÁSA	Használati oldal nyomtatása, melyen a nyomtatóval eddig használt médiaméretek láthatók, továbbá információ arról, hogy a nyomtatás egy- vagy kétoldalas, illetve színes vagy egyszínű volt-e. A használati oldalról az oldalszámláló állása is leolvasható.
DEMO NYOMTATÁSA	Demonstrációs oldal nyomtatása.
RGB MINTÁK NYOMTATÁSA	Színminták kinyomtatása a különböző RGB-értékekhez. A minták segítségével szolgálnak a színillesztéshez a HP Color LaserJet 4700 nyomtatón.
CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA	Színminták kinyomtatása a különböző CMYK-értékekhez. A minták segítségével szolgálnak a színillesztéshez a HP Color LaserJet 4700 nyomtatón.
FÁJL KÖNYVTÁR NYOMTATÁS	A nyomtató külön beszerezhető merevlemezén tárolt fájlok nevének és könyvtárának kinyomtatása.
PCL FONTLISTA NYOMTATÁSA	A rendelkezésre álló PCL fontok kinyomtatása.
PS FONT LISTA NYOMTATÁS	A rendelkezésre álló PS (PostScript-emulációs) fontok kinyomtatása.

Papírkezelés menü

E menü segítségével konfigurálhatók az adagolótálcák konkrét méretre és típusra. Fontos, hogy helyesen konfigurálja a tálcákat e menü segítségével, mielőtt először nyomtatna.



Megjegyzés Ha már használt egyéb HP LaserJet nyomtatómodelleket, talán járatos az 1. tálca **első** módba vagy **kazetta** módba konfigurálásában. A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatókon az 1. tálca méretének és típusának **BÁRMELY MÉRET** beállítása felel meg az **első** módnak. Ha az 1. tálca méret- vagy típusbeállítása nem **BÁRMELY MÉRET**, az a **kazetta** módnak felel meg.

Menüpont	Értékek	Leírás
1. TÁLCA MÉRETE	A választható méretek listája megjelenik.	A médiaméret konfigurálása az 1. tálca számára. Az alapérték BÁRMELY MÉRET . A használható méretek teljes listája a Támogatott médiasúlyok és -méretek című részben található.
TÁLCA TÍPUS 1	A választható típusok listája megjelenik.	A médiatípus konfigurálása az 1. tálca számára. Az alapérték BÁRMELY TÍPUS . A használható típusok teljes listája a Támogatott médiasúlyok és -méretek című részben található.
<N>. TÁLCA MÉRET N = 2, 3, 4, 5 vagy 6	A választható méretek listája megjelenik.	A médiaméret konfigurálása a 2., 3., 4., 5. és 6. tálca számára. Az alapérték Letter . A méretet a tálca médiavezetőinek helyzete határozza meg. A használható méretek teljes listája a Támogatott médiasúlyok és -méretek című részben található.
<N>. TÁLCA TÍPUS N = 2, 3, 4, 5 vagy 6	A választható típusok listája megjelenik.	A médiatípus konfigurálása a 2., 3., 4., 5. és 6. tálca számára. Az alapérték SIMA . A használható típusok teljes listája a Támogatott médiasúlyok és -méretek című részben található.

Eszköz konfigurálása menü

A **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menü segítségével megváltoztathatók a nyomtató alapértelmezett nyomtatási beállításai, szabályozható a nyomtatási minőség, módosítható a rendszer konfigurációja és a bemeneti/kimeneti beállítások, továbbá visszaállíthatók a nyomtató alapértelmezett beállításai.

Nyomtatás menü

Ezek a beállítások csak az azonosítatlan tulajdonságokkal rendelkező feladatokra érvényesek. A legtöbb feladatnak minden tulajdonsága azonosított, s azok elnyomják az itt megadott beállításokat. A menü az alapértelmezett médiaméret és -típus megadására is alkalmas.

Menüpont	Értékek	Leírás
PÉLDÁNYSZÁM	1-32000	Az alapértelmezett példányszám beállítása. Az alapértelmezés 1 .
ALAPÉRTTELMEZETT PAPIRMÉRET	A választható méretek listája megjelenik.	Az alapértelmezett médiaméret beállítása.
ALAPÉRTTELMEZETT EGYÉNI PAPIRMÉRET	MÉRTÉKEGYSÉG X DIMENZIÓ Y DIMENZIÓ	A méretek nélküli feladatok alapértelmezett méretének beállítása. Az alapértelmezett mértékegység a milliméter .
KÉTOLDALAS	KI BE	A kétoldalas nyomtatás funkciójának be-, illetve kikapcsolása duplex egységgel felszerelt nyomtató esetén. Az alapértelmezés a KI .
DUPLEX KÖTÉS	HOSSZÚ ÉL RÖVID ÉL	Segítségével megadható, hogy a duplex feladatok nyomtatásánál melyik lesz a lapok kötési széle. Az alapértelmezés a HOSSZÚ ÉL .
A4/LETTER HATÁLYTALANÍTÁSA	NEM IGEN	Ha nincs betöltve A4 méretű papír, a nyomtató az A4 méretű feladatot letter méretű papírra is nyomtathatja. Az alapértelmezés a IGEN .
KÉZI ADAGOLÁS	KI BE	Kézi médiaadagolás be-, illetve kikapcsolása. Az alapértelmezés a KI .
COURIER FONT	NORMÁL SÖTÉT	A Courier betűkészlet változatának kiválasztása. Az alapértelmezés a NORMÁL .
SZÉLES A4	NEM IGEN	Olyanná alakítható az A4 méretű papír nyomtatási területe, hogy nyolcvan 10 pontos karakter férjen egy sorba. Az alapértelmezés a NEM .
PS HIBÁK NYOMTATÁSA	KI BE	PS-hibaoldalak nyomtatása. Az alapértelmezés a KI .

Menüpont	Értékek	Leírás
PDF-HIBÁK NYOMTATÁSA	KI BE	PDF-hibaoldalak nyomtatása. Az alapértelmezés a KI .
PCL	ÚRLAP HOSSZA TÁJOLÁS FONTFORRÁS FONTSZÁM BETŰSŰRŰSÉG FONT PONTMÉRET SZIMBÓLUMKÉSZLET KOCSIVISSZA SOREMELÉSHEZ ÜRES LAPOK KIHAGYÁSA MÉDIAFORRÁS- LEKÉPEZÉS	<p>ÚRLAP HOSSZA: 5–128 sorra állítja a függőleges térközt az alapértelmezett papírméretnél.</p> <p>TÁJOLÁS: Álló vagy fekvő alapértelmezett oldaltájolás megadását teszi lehetővé.</p> <p>FONTFORRÁS: A betűkészletforrás megadására használható, amely lehet belső; 1., 2. vagy 3. kártyabővíthető hely; belső lemez vagy EIO-lemez.</p> <p>FONTSZÁM: A nyomtató számot rendel mindegyik betűkészlethez, és a számokat a PCL-betűkészletlistán sorolja fel. A számtartomány 0–999.</p> <p>BETŰSŰRŰSÉG: Megadja a betűtávolságot. Ez az elem a választott betűkészlettől függően jelenik meg. Az értéktartomány 0,44–99,99.</p> <p>FONT PONTMÉRET: Megadja a betűméretet pontban. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha méretezhető betűkészlet van beállítva alapértelmezett betűkészletként. Az értéktartomány 4,00–99,75.</p> <p>SZIMBÓLUMKÉSZLET: Kiválasztja bármelyik elérhető szimbólumkészletet a nyomtató vezérlőpultján. A szimbólumkészlet a betűkészletben lévő összes karakter egyedi csoportosítása. A vonalas karakterekhez a PC-8 vagy a PC-850 beállítás ajánlott.</p> <p>KOCSIVISSZA SOREMELÉSHEZ: Az Igen beállítás választásával kocsni vissza karaktert fűzhet minden észlelt soremeléshez a visszamenőlegesen kompatibilis PCL-feladatokban (csak szöveg, nincs feladatkezelés). Némelyik környezetben (ilyen például a UNIX) az új sorokat csak a soremelés vezérlőkód jelzi. Ezzel a beállítással minden soremeléshez hozzáfűzhető a szükséges kocsni vissza karakter.</p> <p>ÜRES LAPOK KIHAGYÁSA: Saját PCL előállításakor felesleges lapdobások keletkeznek, amelyek üres oldal nyomtatását eredményezik. Az Igen beállítás választásával figyelmen kívül hagyhatók a lapdobások, ha az oldalak üresek.</p> <p>A PCL5 MÉDIAFORRÁS- LEKÉPEZÉS paranccsal választható bemeneti tálcá</p>

Menüpont	Értékek	Leírás
		számok megadásával, amelyek a különböző tálcákat és adagolókat jelölik.

Nyomtatás minősége menü

E menü segítségével szabályozhatók a nyomtatási minőség különböző aspektusai, beleértve a kalibrációt, a regisztrációt és a színek féltónus-beállításait.

Menüpont	Értékek	Leírás
SZÍNBEÁLLÍTÁS	CSÚCSFÉNYEK KÖZÉPTÓNUSOK ÁRNYÉKOK SZÍNÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA	Az egyedi színek féltónus-beállításainak módosítása. Az alapértelmezés minden szín esetén 0 .
REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA	TESZTOLDAL NYOMTATÁSA FORRÁS [N] TÁLCA BEÁLLÍTÁSA	<p>Eltolja a felső és az alsó, valamint a bal és a jobb margókat úgy, hogy a kép az oldal közepére kerüljön. Ezenkívül egymáshoz igazíthatja a lap elülső, illetve hátoldalára nyomtatott képet is.</p> <p>TESZTOLDAL NYOMTATÁSA: Tesztoldalt nyomtat, amelyen az aktuális regisztrációs beállítások szerepelnek.</p> <p>FORRÁS: Kiválaszthatja azt a tálcát, amelyből a tesztoldalt nyomtatni kívánja. Ha vannak kiegészítő tálcák, azok is megjelennek a választható tálcák között ([N] a tálca száma).</p> <p>[N] TÁLCA BEÁLLÍTÁSA: Beállítja a megadott tálca regisztrációját, ahol [N] a tálca száma. A nyomtatóban található mindegyik tálca megjelenik a választható elemek között, és mindegyik tálcánál be kell állítani a regisztrációt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • X1 ELTOLÁS: A kép regisztrálása a papíron oldaltól oldalig, ahogy a papír fekszik a tálcában. Kétoldalas nyomtatásnál ez az oldal a papír második oldala (hátoldala). • X2 ELTOLÁS: A kép regisztrálása a papíron oldaltól oldalig, ahogy a papír fekszik a tálcában a kétoldalas nyomtatott lap első oldala esetében. Ez az elem csak akkor jelenik meg, ha a duplex egység be van szerelve és be van kapcsolva. Először az X1 ELTOLÁS értéket adja meg. • Y ELTOLÁS: A kép regisztrálása a papíron a felső szélétől az alsóig, ahogy a papír fekszik a tálcában.

Menüpont	Értékek	Leírás
AUT. ÉRZ. ÜZEMMÓD	1. TC ÉRZÉKELÉSE 2-N TC ÉRZÉKELÉSE	Beállíthatja, hogy a tálcák automatikusan felismerjék a betöltött papír típusát. További tudnivalók a Automatikus médiatípus-felismerés (automatikus felismerési üzemmód) részben találhatók.
NYOMTATÁSI MÓDOK	A választható módok listája megjelenik.	Konkrét nyomtatási mód társítása az egyes médiatípusokhoz.
OPTIMALIZÁLÁS	A választható paraméterek listája megjelenik. TOVÁBBÍTÓ CSATLAKOZTATÁSA CACO3 PAPIR TALC PAPIR HÁTTÉR 1 HÁTTÉR 2 ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA MÉDIATÍPUS REGISZTRÁCIÓ HOSSZÚ PAPIR ELŐFORGATÁS ISMÉTELT ÁTVITEL BEÉGETŐ HŐMÉRS. 1. TÁLCA OPTIMALIZÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSA	Optimalizálhatók az összes feladat bizonyos paraméterei a médiatípus szerinti optimalizálás helyett.
GYORS KALIBR. MOST		A nyomtató részleges kalibrálásának végrehajtása. További tudnivalók A nyomtató kalibrálása címen találhatók.
TELJES KALIBR. MOST		A nyomtató teljes kalibrálásának végrehajtása. További tudnivalók A nyomtató kalibrálása címen találhatók.
SZÍNES RET	KI BE	A SZÍNES RET menüponttal be-, illetve kikapcsolható a színes nyomtató REt (Resolution Enhancement Technology; felbontásnövelő technológia) beállítása. Az alapértelmezés a BE .
TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ	1000 2000 5000	A TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ megadásával állítsa be az automatikus tisztítások intervallumát. Az intervallum értéke a nyomtató által nyomtatott oldalaknak felel meg. Az alapértelmezés a 1000 .

Menüpont	Értékek	Leírás
	10000 20000	További tudnivalók: A tisztítóoldal használata.
AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS	Ki Be	A AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS választásával kapcsolhatja be vagy ki az automatikus tisztítást. Az alapértelmezés a Ki . További tudnivalók: A tisztítóoldal használata.
TISZTÍTÓLAP LÉTREHOZÁSA	Nincs választandó érték.	A TISZTÍTÓLAP LÉTREHOZÁSA választásával hozhat létre tisztítóoldalt a HP Color LaserJet 4700 and HP Color LaserJet 4700n nyomtatókhoz. A külső duplex egységgel felszerelt nyomtatók automatikusan hoznak létre tisztítóoldalt, ha meg van adva a TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA beállítás. További tudnivalók: A tisztítóoldal használata.
TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA	Nincs választandó érték.	A tisztítóoldal feldolgozásához válassza a TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA elemet. További tudnivalók: A tisztítóoldal használata.

Rendszer beállítása menü

E menü segítségével megváltoztathatók a nyomtató általános konfigurációs beállításainak alapértelmezései, például az készenléti mód, a nyomtatónyelv vagy az elakadáselhárítási beállítások.

További tudnivalók: [A vezérlőpult konfigurációs beállításainak módosítása.](#)

Menüpont	Értékek	Leírás
DÁTUM/IDŐ	DÁTUM DÁTUMFORMÁTUM IDŐ IDŐFORMÁTUM	Különböző dátumformátumok közül választhat a dátum beállításakor, illetve 12 órás vagy 24 órás megjelenítést választhat az idő beállításakor.
TÁROLT FELADATOK MAXIMÁLIS SZÁMA	1-100	A nyomtató merevlemezén tárolható feladatok maximális számának megadása. Az alapértelmezés 32 .
FELADATTÁROLÁSI IDŐKORLÁT	Ki 1 ÓRA 4 ÓRA 1 NAP 1 HÉT	Annak meghatározása, mennyi idő elteltével törölje a rendszer a várakozási sorból a merevlemezén tárolt feladatokat. Az alapértelmezés a Ki .

Menüpont	Értékek	Leírás
CÍM MEGJELENÍTÉSE	AUTOM. KI	Ezzel a ponttal határozható meg, látható legyen-e a nyomtató IP-címe a kijelzőn a KÉSZ üzenet mellett. Ha több EIO-kártya is telepítve van, akkor az első bővítőhelyen lévő kártya IP-címe jelenik meg. Az alapértelmezés a KI .
SZÍNHASZNÁLAT KORLÁTOZÁSA	SZÍN LETILTÁSA SZÍN ENGEDÉLYEZÉSE SZÍNES, HA JOGOSULT	Letiltja vagy korlátozza a színek használatát. Az alapértelmezés a SZÍN ENGEDÉLYEZÉSE . A SZÍNES, HA JOGOSULT beállítás használatához a beépített webszerver segítségével felhasználói engedélyeket kell beállítani. Lásd: A beépített webszerver használata .
OPTIMÁLIS SEBESSÉG /KÖLTSÉG	AUTOM. A LEGTÖBB SZÍNES A LEGTÖBB FEKETE	Ez a menüpont azt határozza meg, hogy a teljesítmény és a nyomtatópatron élettartamának maximalizálása érdekében milyen módon váltson a nyomtató színes üzemmódból monokrómra (fekete-fehérbe). Az AUTOM. visszaállítja a nyomtató a gyári alapbeállítását. Az alapértelmezés a AUTOM. A LEGTÖBB SZÍNES beállítást abban az esetben használja, ha a nyomtatási feladatok zöme színes és nagy fedéssűrűségű. A LEGTÖBB FEKETE beállítást akkor alkalmazza, ha a nyomtatási feladatok nagyrészt monokrómok vagy vegyesen monokrómok és színesek.
TÁLCAMŰKÖDÉS	A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS PS MÉDIAVÁLASZTÁS MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS HASZNÁLJON MÁSIK TÁLCÁT DUPLEXER ÜRES LAPOK KÉP ELFORGATÁSA	A tálca viselkedésének beállítása. (Beállítható bizonyos régebbi HP nyomtatók tálcáinak megfelelő viselkedés, valamint a kétoldalas nyomtatás működése előnyomtatott papír használatakor.) A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA alapértelmezett beállítása KIZÁRÓLAG . A HASZNÁLJON MÁSIK TÁLCÁT alapértelmezett beállítása ENGEDÉLYEZVE . A KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS alapértelmezett beállítása MINDIG . A PS MÉDIAVÁLASZTÁS a papírkezelés módját határozza meg Adobe PS illesztőprogrammal való nyomtatáskor. Az ENGEDÉLYEZVE HP papírkezelést használ. A LETILTVA az Adobe PS papírkezelést használja. Az alapértelmezés az ENGEDÉLYEZVE . A DUPLEXER ÜRES LAPOK alapértelmezett beállítása AUTOM.

Menüpont	Értékek	Leírás
		A KÉP ELFORGATÁSA alapértelmezett beállítása Standard . További tudnivalók: A vezérlőpult konfigurációs beállításainak módosítása .
ALVÁSKÉSLELTETÉS	1 PERC 15 PERC 30 PERC 45 PERC 60 PERC 90 PERC 2 ÓRA 4 ÓRA	Csökkenti az energiafelhasználást, amikor a nyomtató meghatározott ideig inaktív. Az alapértelmezés a 1 PERC .
FELÉLEDÉSI IDŐ	Megjelenik a nap és az óra változók listája.	Az alapérték Napi , időpont: 7:30 du. . Ez a menüelem varázslót nyit meg, amellyel beállítható a nyomtató felébresztési ideje.
KIJELZŐ FÉNYEREJE	Az értéktartomány 1–10.	Beállítja a vezérlőpult kijelzőjének fényerejét. Az alapértelmezés 5 .
NYOMTATÓNYELV	AUTOM. PCL PDF PS	Az alapértelmezett nyomtatónyelv beállítása automatikus nyomtatónyelv-választásra, PCL-re, PDF-re vagy PostScript-emulációra. Az alapértelmezés a AUTOM. .
TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK	FELADAT BE	Annak meghatározása, hogy a figyelmeztető üzenet a vezérlőpult gombjának megnyomásával vagy új feladat érkezésével törölődjön. Az alapértelmezés a FELADAT .
AUTOMATIKUS FOLYTATÁS	KI BE	Annak meghatározása, hogyan viselkedjen a rendszer automatikus folytatást megengedő hiba esetén. Az alapértelmezés a BE .
CSER.KI A KELLÉKEKET	LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS LEÁLLÍTÁS,HA KIFOGY. HATÁLYT.,HA KIFOGY.	Beállítja a nyomtató működését, amikor kifogyóban vannak a kellékek. Az alapértelmezés a LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS . Ezzel a beállítással a nyomtató folytatja a nyomtatást, amíg el nem fogy a színes festék. A LEÁLLÍTÁS,HA KIFOGY. beállítás megadása esetén a nyomtatás leáll, és csak a kellékanyag cseréje után folytatódik. A HATÁLYT.: KIFOGY beállítással lehetőség van a nyomtatás folytatására, amíg ki nem fogy a színes kellékanyag, azonban a nyomtató figyelmeztetést jelenít meg, amelyben közli, hogy tintaszint figyelése ki van kapcsolva, és a színes festék cseréjére hívja fel a figyelmet.

Menüpont	Értékek	Leírás
RENDELÉS:	TARTOMÁNY=0-100	A felhasználó beállíthatja azt mennyiséget, amelynél a RENDELÉS: üzenet megjelenik. Az alapértelmezés 15 .
SZÍNES FESTÉK KIFOGYOTT	ÁLLJ AUTO.FOLYT. FEKET.	Beállítja a SZÍNES FESTÉK KIFOGYOTT működést, amikor a színes festék elfogyott. Az AUTO.FOLYT. FEKET. beállítás megadásakor a nyomtató csak a fekete festék használatával folytatja a nyomtatást. Az alapértelmezés a ÁLLJ .
ELAKADÁSELHÁRÍTÁS	AUTOM. KI BE	Annak meghatározása, hogy újranyomtassa-e a nyomtató elakadás esetén az érintett oldalakat. Az alapértelmezés a AUTOM.
RAM LEMEZ	AUTOM. KI	Meghatározhatja a RAM-lemez konfigurációját. AUTOM. beállítás esetén a nyomtató a rendelkezésre álló memória alapján állapítja meg a RAM-lemez optimális méretét. Az alapértelmezés a AUTOM. Ez az üzenet telepített merevlemezsel nem rendelkező modelleknél jelenik meg.
NYELV	A választható nyelvek listája megjelenik.	Az alapértelmezett nyelv beállítása. Az alapérték az MAGYAR .

Tűző/lerakó menü

Ez a menü akkor jelenik meg, ha telepítve van a tűző/lerakó a nyomtatóban.

Menüpont	Értékek	Leírás
KAPCSOK	SEMMI 1 ÉLŰ	A KAPCSOK menü határozza meg, hogyan dolgozza fel a tűző/lerakó egység a tűzési utasításokkal nem rendelkező feladatokat. Az eszköz beállítható a feladat összetűzésére (1 ÉLŰ) vagy a tűzés mellőzésére (SEMMI). Az alapértelmezés a SEMMI . Csak a kezelt papírméreteknél van lehetőség tűzésre.
KAPCSOK KI	FOLYTATÁS ÁLLJ	A KAPCSOK KI menü azt a műveletet határozza meg, amelyet a tűző/lerakó a kapcsok kifogyásakor hajt végre. Utasíthatja a nyomtatót a nyomtatás leállítására, amíg ki nincs cserélve a tűzőkapocs-kazetta, vagy engedélyezheti a nyomtatás folytatását tűzés nélkül. Ha az eszköz a nyomtatás leállítására van beállítva, előfordulhat, hogy a nyomtató a leállítás előtt tűzés nélkül nyomtat ki néhány feladatot (legfeljebb kettőt). Az alapértelmezés a FOLYTATÁS .
OFSZET	ENGEDÉLYEZVE	Az OFSZET menü meghatározza, hogy eltolhatók-e a feladatok. A vezérlőpulton

Menüpont	Értékek	Leírás
	LETILTVA	megadott beállítás az összes következő feladatra érvényes lesz. Feladatonként nem állítható be. Az alapértelmezés az ENGEDÉLYEZVE . Csak a kezelt papírméreteknél van lehetőség eltolásra.

I/O menü

E menü segítségével konfigurálhatók a nyomtató bemeneti/kimeneti beállításai.

Lásd: [Hálózati konfigurációk](#).

Menüpont	Értékek	Leírás
I/O IDŐKORLÁT	15 MÁSODPERC Érték: 5 - 300	A nyomtató I/O időtúllépésének megadása másodpercben.
PÁRHUZAMOS BEMENET	NAGY SEBESSÉGŰ SPECIÁLIS FUNKCIÓK	A párhuzamos port és a gazdaszámítógép közötti kommunikáció sebességének megadása, valamint a kétirányú párhuzamos kommunikáció engedélyezése vagy letiltása. A NAGY SEBESSÉGŰ alapértelmezett beállítása IGEN . A SPECIÁLIS FUNKCIÓK alapértelmezett beállítása BE .
BEÁGYAZOTT JETDIRECT MENÜ	Az értékkészlet különböző lehet. A lehetséges értékek a következők: TCP/IP IPX/SPX APPLETALK DLC/LLC BIZTONSÁGOS WEB DIAGNOSZTIKA BIZTONSÁG VISSZAÁLLÍTÁSA CSATOLÁSI SEBESSÉG	TCP/IP: A TCP/IP protokollverem bekapcsolása vagy kikapcsolása. Több paramétert is beállíthat itt. Az EIO-kártya konfigurálásához adja meg a TCP/IP KONFIGURÁLÁSI MÓDSZER beállítását. A KÉZI beállítás esetében a következő értékek közül választhat: IP-CÍM, ALHÁLÓZATI MASZK, HELYI ÁTJÁRÓ és ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ . IPX/SPX: Az IPX/SPX protokollverem bekapcsolása vagy kikapcsolása (például Novell NetWare hálózatokban). APPLETALK: Az AppleTalk hálózatok engedélyezése vagy tiltása. DLC/LLC: A DLC/LLC protokollverem bekapcsolása vagy kikapcsolása. BIZTONSÁGOS WEB: Adja meg, hogy a beépített webszerver milyen kommunikációs protokollokat használhat: csak biztonságos HTTP (HTTPS) vagy HTTP és HTTPS. DIAGNOSZTIKA: Tesztet tartalmaz, amelyekkel meghatározhatók a hálózati

Menüpont	Értékek	Leírás
		<p>hardver vagy a TCP/IP hálózati kapcsolat problémái.</p> <p>BIZTONSÁG VISSZAÁLLÍTÁSA: Ezzel a beállítással adhatja meg, hogy menti-e a nyomtatókiszolgáló aktuális biztonsági beállításait vagy visszaállítja-e a gyári alapbeállításokat.</p> <p>CSATOLÁSI SEBESSÉG: A hálózati kapcsolat sebességének és a 10/100T nyomtatókiszolgáló kommunikációs módjának megadása. A megfelelő kommunikáció biztosításához a Jetdirect beállításainak egyezniük kell a hálózat beállításával.</p>
EIO X (ahol X=1 vagy 2)	<p>Az értékkészlet különböző lehet. A lehetséges értékek a következők:</p> <p>TCP/IP</p> <p>IPX/SPX</p> <p>APPLETALK</p> <p>DLC/LLC</p> <p>BIZTONSÁGOS WEB</p> <p>BIZTONSÁG VISSZAÁLLÍTÁSA</p> <p>CSATOLÁSI SEBESSÉG</p>	<p>TCP/IP: A TCP/IP protokollverem bekapcsolása vagy kikapcsolása. Több paramétert is beállíthat itt.</p> <p>Az EIO-kártya konfigurálásához adja meg a TCP/IP KONFIGURÁLÁSI MÓDSZER beállítását. A KÉZI beállítás esetében a következő értékek közül választhat: IP-CÍM, ALHÁLÓZATI MASZK, HELYI ÁTJÁRÓ és ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ.</p> <p>IPX/SPX: Az IPX/SPX protokollverem bekapcsolása vagy kikapcsolása (például Novell NetWare hálózatokban).</p> <p>APPLETALK: Az AppleTalk hálózatok engedélyezése vagy tiltása.</p> <p>DLC/LLC: A DLC/LLC protokollverem bekapcsolása vagy kikapcsolása.</p> <p>BIZTONSÁGOS WEB: Adja meg, hogy a beépített webszerver milyen kommunikációs protokollokat használhat: csak biztonságos HTTP (HTTPS) vagy HTTP és HTTPS.</p> <p>DIAGNOSZTIKA: Teszteket tartalmaz, amelyekkel meghatározhatók a hálózati hardver vagy a TCP/IP hálózati kapcsolat problémái.</p> <p>BIZTONSÁG VISSZAÁLLÍTÁSA: Ezzel a beállítással adhatja meg, hogy menti-e a nyomtatókiszolgáló aktuális biztonsági beállításait vagy visszaállítja-e a gyári alapbeállításokat.</p> <p>CSATOLÁSI SEBESSÉG: A hálózati kapcsolat sebességének és a 10/100T nyomtatókiszolgáló kommunikációs módjának megadása. A megfelelő kommunikáció biztosításához a Jetdirect beállításainak egyezniük kell a hálózat beállításával.</p>

Visszaállítások menü

E menü segítségével visszaállíthatók a gyári beállítások, engedélyezhető vagy letiltható a készenléti üzemmód, és új kellékek telepítése után frissíthető a nyomtató.

Menüpont	Értékek	Leírás
GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA	Nincs	Az oldalpuffer törlése, az elavult nyomtatónyelv adatok eltávolítása, a nyomtatási környezet alaphelyzetbe állítása, valamint az összes gyári alapérték visszaállítása.
ALVÁSI ÜZEMMÓD	Az értékek a következők: BE és KI .	A készenléti üzemmód engedélyezése vagy letiltása. Az alapértelmezés a BE .

Diagnosztika menü

Ezzel a menüvel a nyomtató problémáinak behatárolásában és orvoslásában segítő tesztek végezhetők.

Menüpont	Leírás
ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA	A nyomtató eseménynaplója legutóbbi 50 bejegyzésének kinyomtatása, a legfrissebbel kezdve.
ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE	A legutóbbi 50 esemény megjelenítése a vezérlőpult kijelzőjén, a legfrissebbel kezdve.
PQ HIBAELHÁRÍTÁS	Ezzel az elemmel 8 oldalas dokumentum nyomtatható, amely az utasításokat, az egyes színekhez tartozó oldalakat, a tesztoldalt és a konfigurációs oldalt tartalmazza. Ezek a nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák felderítéséhez nyújtanak segítséget.
DIAGNOSZTIKAI OLDAL NYOMTATÁSA	Ezzel az elemmel a nyomtatóval kapcsolatos problémák megállapításához használható oldal nyomtatható.
PATRONELLENŐRZÉS LETILTÁSA	E menüpontnak köszönhetően kivehetők az egyes nyomtatópatronok, s így megállapítható, melyikük okozza a problémát.
Papírút KÉZI ÉRZÉKELŐTESZT	A nyomtató összes érzékelője megfelelő működésének tesztelése, és az egyes érzékelők állapotának megjelenítése.
PAPÍRÚTTESZT	Ez a menüpont a nyomtató papírkezelési funkciói, például a tálcakonfiguráció vizsgálatára szolgál.
KÉZI ÉRZÉKELŐ TESZT	A papírút érzékelői megfelelő működésének tesztelése.
KÉZI ÉRZÉKELŐ TESZT 2	A papírút érzékelői megfelelő működésének tesztelése.
KOMPONENSTESZT	Az egyes alkatrészek külön-külön kapcsolódnak be, így behatárolhatók például a zajjal vagy a szivárgással kapcsolatos hardverproblémák.
TESZT NYOMTATÁSA/ LEÁLLÍTÁSA	E menüpont segítségével pontosabban különíthetők el a nyomtatási minőség hibái. A nyomtató a nyomtatási folyamat közepén leáll, így megfigyelhető, hol kezd romlani a kép minősége. Ez azonban akár kézi papíreltávolítást igénylő elakadást is okozhat. Ezt a tesztet a szervizképviselőnek kell végrehajtania.
SZÍNSÁVTESZT	Ezzel az elemmel színes sávos tesztoldalt nyomtathat, amellyel ellenőrizhető, hogy kialakulnak-e ívek a nagyfeszültségű tápegységben.

A vezérlőpult konfigurációs beállításainak módosítása

A nyomtató vezérlőpultján módosíthatók a nyomtató általános konfigurációs beállításainak alapértelmezései, például a tálcához megadott méret és típus, a készenléti mód, a nyomtatónyelv vagy az elakadáselhárítási beállítások.

A nyomtató vezérlőpultja a számítógépről is elérhető a beépített webszerver Beállítások oldalának segítségével. A számítógép képernyőjén ugyanaz jelenik meg, mint a nyomtató vezérlőpultján. További tudnivalók a [A beépített webszerver használata](#) címen találhatók.



VIGYÁZAT A konfigurációs beállítások módosítása ritkán szükséges. A Hewlett-Packard tanácsa: csak a rendszergazda módosítsa a konfigurációs beállításokat.

Feladatmegőrzés korlátja

E beállítás segítségével határozható meg, hogy maximum hány feladatot tárolhat a nyomtató a merevlemezén. A legnagyobb megengedett szám a 100, az alapértelmezett érték 32.

A feladatmegőrzés korlátjának beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TÁROLT FELADATOK MAXIMÁLIS SZÁMA** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TÁROLT FELADATOK MAXIMÁLIS SZÁMA** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal módosítsa az értéket.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Visszatartott feladat időtúllépése

Ezzel a beállítással határozható meg, mennyi idő elteltével törölje a rendszer a várakozási sorból a tárolt feladatokat. Az alapértelmezett beállítás a **KI**; a további lehetséges beállítások: **1 ÓRA**, **4 ÓRA**, **1 NAP** és **1 HÉT**.

A visszatartott feladat időtúllépésének beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.

6. A ▼ gombbal emelje ki a **FELADATTÁROLÁSI IDŐKORLÁT** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **FELADATTÁROLÁSI IDŐKORLÁT** pontot.
8. Keresse meg a kívánt időperiódust a ▲ és a ▼ gombbal.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be az időperiódust.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

IP-cím megjelenítése

Ezzel a ponttal határozható meg, látható legyen-e a nyomtató IP-címe a kijelzőn a **KÉSZ** üzenet mellett. A beállítások a következők: **AUTOM.** és **KI.** Az alapérték a **KI.** Ha több EIO-kártya is telepítve van, akkor az első bővíthelyre telepített kártya IP-címe jelenik meg.

Az IP-cím megjelenítése

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK.**
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **CÍM MEGJELENÍTÉSE** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **CÍM MEGJELENÍTÉSE** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
9. A beállítás a ✓ gomb megnyomásával választható ki.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Optimális sebesség/költség

A nyomtató beállításainak konfigurálása úgy, hogy az adott nyomtatási környezetben optimális legyen a nyomtató és a patron teljesítménye. Ha a nyomtatót főként fekete nyomtatásra használja (az oldalak több, mint két harmada csak fekete nyomtatású), akkor **A LEGTÖBB FEKETE** beállítást válassza. Ha elsősorban színesen nyomtat a készülékkel, akkor **A LEGTÖBB SZÍNES** beállítás a megfelelő. Ha vegyesen nyomtat fekete és színes nyomtatási feladatokat, akkor az **AUTOM.** alapértelmezés használata javasolt. A színes oldalak arányát konfigurációs oldal nyomtatásával határozhatja meg. [A nyomtató információs oldalai](#) című részben megtalálja a konfigurációs oldal nyomtatásának leírását. A konfigurációs oldalon megtalálja a kinyomtatott oldalak teljes számát, valamint a színesen nyomtatott oldalak számát. A színes oldalak arányát úgy kapja meg, hogy a színes oldalak számát elosztja a teljes oldalszámmal.

Az optimális sebesség/költség beállítás megadása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK.**
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.

4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki az **OPTIMÁLIS SEBESSÉG /KÖLTSÉG** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **OPTIMÁLIS SEBESSÉG /KÖLTSÉG** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
9. A beállítás a ✓ gomb megnyomásával választható ki.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Tálcák viselkedési beállításai

A tálcák viselkedése hét beállítással szabályozható:

- **A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA. KIZÁRÓLAG** beállítás esetén a nyomtató nem választhat automatikusan más megfelelő tálcát, ha a felhasználó jelezte, hogy az adott tálcát kívánja használni. **ELSŐ** beállítás esetén a nyomtató más adagolótálcát választhat, ha a tálca üres, vagy ha nem felel meg a nyomtatási feladat beállításainak. Az alapértelmezett beállítás a **KIZÁRÓLAG**.
- **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS.** Ha a **MINDIG** beállítást választja (ez az alapértelmezés), a rendszer mindig felszólítást jelenít meg, mielőtt médiát húzna be az 1. (többfunkciós) tálcáról. **CSAK HA TÖLTVE VAN** beállítás esetén csak abban az esetben jelenik meg felszólítás, ha az 1. tálca üres.
- **PS MÉDIAVÁLASZTÁS.** Ez a beállítás a nem a HP-től származó PostScript illesztőprogramok viselkedését határozza meg az eszközzel. A HP által szállított illesztőprogramok használata esetén e beállítás módosítása szükségtelen. **ENGEDÉLYEZVE** beállítás mellett a nem a HP-től származó PostScript illesztőprogramok a HP illesztőprogramok által is használt HP tálcaválasztási módszert alkalmazzák. **LETILTVA** beállítás esetén egyes nem HP PostScript illesztőprogramok PostScript tálcaválasztási módszert fognak alkalmazni a HP módszer helyett.
- **MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS.** Ezzel a beállítással adható meg, hogy a nyomtató megjelenítse-e a tálcakonfigurálási üzenetet, valamint figyelmeztessen-e a tálca-, illetve méretváltásra, amikor a felhasználó becsukja a kinyitott tálcát. A választható értékek a következők: **Megjelenítés** és **NEM JELENIK MEG**.
- **HASZNÁLJON MÁSIK TÁLCÁT.** Ezzel a menüelemmel kapcsolhatja be, illetve ki a másik tálca választására figyelmeztető üzenetet. A választható értékek a következők: **ENGEDÉLYEZVE** és **LETILTVA**. Az alapérték az **ENGEDÉLYEZVE**.
- **DUPLEXER ÜRES LAPOK.** Ezzel a beállítással adható meg, hogyan történjen a feladatok kétoldalas nyomtatása. A választható értékek a következők: **AUTOM.** (alapérték) és **IGEN**. Az **AUTOM.** beállítás választásakor a feladatban lévő üres oldalaknál nincs kétoldalas nyomtatás. Az **IGEN** beállítás választásakor a nyomtató kétoldalas nyomtatást használ minden üres oldalnál.
- **KÉP ELFORGATÁSA.** Ez a menüelem csak akkor érhető el, ha nincs beszerelve kimeneti tartozék, például a tűző/lerakó. A nyomtató 180°-kal elforgatja a lapokat, ha ez a menüelem nem érhető el, vagy ha a **STANDARD** beállítás van megadva. Ezzel a beállítással a papírt azonos tájolással helyezheti el a bemeneti tálcában, függetlenül a kimeneti tartozéktól.

A nyomtató beállítása a kért tálca használatára

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
8. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **A SZÜKSÉGES TÁLCÁT HASZNÁLJA** pontot.
9. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **KIZÁRÓLAG** vagy az **ELSŐ** értéket.
10. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott viselkedést.
11. Nyomja meg a **Menü** gombot.

A kézi adagolásra való felszólítás beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KÉZI ADAGOLÁS FIGYELMEZTETÉS** pontot.
10. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **MINDIG** vagy a **CSAK HA TÖLTVE VAN** értéket.
11. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott viselkedést.
12. Nyomja meg a **Menü** gombot.

A PS médiaválasztás alapértelmezésének beállítása a nyomtatón

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.

6. A ▼ gombbal emelje ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **PS MÉDIAVÁLASZTÁS** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **PS MÉDIAVÁLASZTÁS** pontot.
10. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZVE** vagy az **LETILTVA** pontot.
11. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott viselkedést.
12. Nyomja meg a **Menü** gombot.

A nyomtató beállítása a típusra és méretre utaló figyelmeztetés használatára

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **MÉRET/TÍPUS FIGYELMEZTETÉS** pontot.
9. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **MEGJELENIK** vagy a **NEM JELENIK MEG** értéket.
10. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott viselkedést.
11. Nyomja meg a **Menü** gombot.

A nyomtató beállítása másik tálca használatára

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **HASZNÁLJON MÁSIK TÁLCÁT** pontot.
9. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az **ENGEDÉLYEZVE** vagy a **LETILTVA** értéket.
10. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott viselkedést.
11. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Az nyomtató beállítása duplex nyomtatásra az üres oldalaknál

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **DUPLEXER ÜRES LAPOK** pontot.
9. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az **AUTOM.** vagy az **IGEN** értéket.
10. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott viselkedést.
11. Nyomja meg a **Menü** gombot.

A nyomtató beállítása a képek elforgatása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TÁLCAMŰKÖDÉS** pontot.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **KÉP ELFORGATÁSA** pontot.
9. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **STANDARD** vagy a **VÁLTOZÓ** értéket.
10. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott viselkedést.
11. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Készenléti állapot

Ha a nyomtató a megadott ideig tétlen, az energiafogyasztás csökkentése érdekében készenléti üzemmódba lép. A készenléti állapotba lépés előtt a következő várakozási idők állíthatók be: **1 PERC, 15 PERC, 30 PERC, 45 PERC, 60 PERC, 90 PERC, 2 ÓRA** vagy **4 ÓRA**. Az alapértelmezett beállítás **1 PERC**.



Megjegyzés Készenléti üzemmódban a nyomtató kijelzője elsötétül. Ez az üzemmód nem érinti a nyomtató bemelegedési idejét.

A készenléti állapot előtti várakozási idő beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki az **ALVÁSKÉSLELTETÉS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ALVÁSKÉSLELTETÉS** pontot.
8. Keresse meg a kívánt időperiódust a ▲ és a ▼ gombbal.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be az időperiódust.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.



VIGYÁZAT Ha a nyomtató készenléti állapotában papírt tölt be az 1–3. tálcába, a nyomtató nem észleli az új papírt, amikor visszatér a készenléti üzemmódból. Emiatt előfordulhat, hogy nem a megfelelő papírt használja valamelyik nyomtatási feladathoz. A tálcák feltöltése előtt ne felejtse el felébresztetni a nyomtatót, azaz visszaállítani a normál működési állapotát.

A készenléti üzemmód engedélyezése és letiltása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **VISSZAÁLLÍTÁSOK** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **VISSZAÁLLÍTÁSOK** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki az **ALVÁSI ÜZEMMÓD** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ALVÁSI ÜZEMMÓD** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **BE** vagy a **KI** értéket.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Felébresztési idő

A felébresztési idő beállításával arra utasíthatja a nyomtatót, hogy meghatározott napokon, megadott időpontban visszatérjen a normál működési üzemmódba. Így minimálisra csökkentheti a felmelegedés és kalibrálási folyamat miatti várakozást. A felébresztési idő beállításához bekapcsolt **ALVÁSI ÜZEMMÓD** szükséges.

A felébresztési idő beállításához vagy módosításához hajtsa végre a következő lépéseket:

A felébredési idő beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **FELÉLEDÉSI IDŐ** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **FELÉLEDÉSI IDŐ** pontot.
8. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a hét kívánt napját.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott napot.
10. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az **EGYEDI** vagy a **Ki** értéket.
11. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.
12. A ▲ vagy ▼ gombbal adja meg az órát.
13. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.
14. A ▲ vagy ▼ gombbal adja meg a percet.
15. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.
16. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **de.** vagy a **du.** értéket.
17. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.
18. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ALKALMAZA MINDEN NAPRA** pontot.
19. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az **IGEN** vagy a **NEM** értéket.
20. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.
21. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a hét kívánt napját, amelyre a **FELÉLEDÉSI IDŐ** vonatkozik.
22. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értékeket.
23. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Kijelző fényereje

A kijelző fényerejének beállításával határozhatja meg a kijelző fényerejének mértékét. Az beállításához használható értéktartomány 1–10. Az alapérték **5**.

A kijelző fényerejének beállításához vagy módosításához hajtsa végre a következő lépéseket:

A kijelző fényerejének beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.

3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **KIJELZŐ FÉNYEREJE** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KIJELZŐ FÉNYEREJE** pontot.
8. A ▲ vagy a ▼ gombbal emelje ki a kívánt értéket.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Nyomtatónyelv

Ezzel a funkcióval bekapcsolható az automatikus nyomtatónyelv-választás. Alapértéke **AUTOM.**.

- **AUTOM.** beállítás esetén a nyomtató megállapítja a nyomtatási feladat típusát, és automatikusan a megfelelő nyomtatónyelvre vált.
- A **PCL** beállítás a Printer Control Language (nyomtatóvezérlő nyelv) használatát teszi kötelezővé.
- A **PDF** beállítás PDF-fájlok nyomtatására konfigurálja a nyomtatót.
- **PS** beállítás esetén a nyomtató PostScript-emulációt használ.

A nyomtatónyelv beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **NYOMTATÓNYELV** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÓNYELV** pontot.
8. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a megfelelő nyomtatónyelvet (**AUTOM.**, **PCL**, **PDF** vagy **PS**).
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyomtatónyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Törölhető figyelmeztetések

A **BE** vagy a **FELADAT** beállítással meghatározhatja a törölhető figyelmeztetések megjelenítési idejét a vezérlőpulton. Az alapértelmezett beállítás a **FELADAT**.

- **BE** beállítás esetén a törölhető figyelmeztetés a ✓ gomb megnyomásával tűnik el a kijelzőről.
- **FELADAT** beállítás esetén a törölhető figyelmeztetés az érintett feladat befejezéséig látható a kijelzőn.

A törölhető figyelmeztetések beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Automatikus folytatás

E lehetőség segítségével meghatározható, hogyan viselkedjen a rendszer, ha automatikus folytatást megengedő hiba történik. Az alapértelmezett beállítás a **BE**.

- **BE** beállítás esetén a hibaüzenet tíz másodpercig látható, azután a nyomtató folytatja a munkát.
- **KI** beállítás esetén a hibaüzenet megjelenésével a nyomtatás leáll; a munka a ✓ gombbal folytatható.

Az automatikus folytatás beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki az **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

A festékek cseréje

A nyomtató három beállítást kínál arra az esetre, amikor kifogyóban van a festék, és ki kell cserélni a nyomtatópatront. Az alapérték a **LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS**.

- A **LEÁLLÍTÁS, HA KIFOGY**. beállítás hatására a nyomtató a nyomtatópatron kicseréléséig szünetelteti a nyomtatást. A vezérlőpulton figyelmeztető üzenet jelenik meg, amely azt jelzi, hogy kevés a festék, és ki kell cserélni a nyomtatópatront.
- A **LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS** beállítással a nyomtató folytatja a nyomtatást, amíg el nem fogy a színes festék. A vezérlőpulton figyelmeztető üzenet jelenik meg, amely azt jelzi, hogy kifogyott a festék, és ki kell cserélni a nyomtatópatront.
- A **HATÁLYT., HA KIFOGY**. beállítás lehetővé teszi a nyomtatás folytatását, miután kifogyott a színes festék, ilyenkor azonban a nyomtató üzenetet jelenít meg, amely a nyomtatópatron cseréjének szükségességére figyelmeztet.



Megjegyzés A Felülírás mód használatának következménye azonban elégtelen nyomtatási minőség lehet. A HP javasolja a kellékanyag cseréjét, ha megjelenik a **CSERÉLJE KI A KELLÉKET** üzenet. A HP kellékanyagok kiegészítő garanciájának érvényessége megszűnik, ha a kellékanyagot Felülírás módban használják.

A nyomtatópatron cseréjére figyelmeztető üzenetre adott válasz beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **CSER.KI A KELLÉKEKET** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **CSER.KI A KELLÉKEKET** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Rendelés

Ezzel a menüparanccsal állítható be az a mennyiség, amelynél a nyomtató figyelmezteti a felhasználót a kellékanyagok beszerzésére. A mennyiség a maradék kellékanyag százalékos értékével adható meg. Az értéktartomány **0-100**. Az alapértelmezés **15**.

A rendelési válaszművelet beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.

4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDELÉS:** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDELÉS:** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Színes festék kifogyott

Ebben a menüpontban kétféle beállítás választható. Az alapértelmezés a **ÁLLJ**.

- **ÁLLJ** beállítás esetén a nyomtatás a kiürült színes patron cseréjéig szünetel.
- **AUTO.FOLYT. FEKET.** beállítás esetén a nyomtatás üres színes patron mellett is folytatódik, csupán fekete toner használatával. Ebben az üzemmódban egy figyelmeztetés jelenik meg a nyomtató vezérlőpultján. Ebben az üzemmódban csak meghatározott számú oldalig engedélyezett a nyomtatás. Ezután a nyomtató addig szünetelteti a nyomtatást, amíg ki nem cseréli a kiürült színes nyomtatópatront.

Színes festék kifogyott – a válaszművelet beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **SZÍNES FESTÉK KIFOGYOTT** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **SZÍNES FESTÉK KIFOGYOTT** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Elakadás elhárítása

E lehetőség segítségével beállítható, hogyan viselkedjen a nyomtató papírelakadás esetén, az érintett oldalak kezelését is beleértve. Az alapértelmezett beállítás az **AUTOM**.

- **AUTOM.** — A nyomtató automatikusan bekapcsolja az elakadáselhárítást, feltéve hogy elegendő memória áll rendelkezésre.
- **KI** — A nyomtató nem nyomtatja újra az elakadás által érintett oldalakat. Így nem kell tárolni a legutóbbi oldalakat a memóriában, tehát optimális maradhat a teljesítmény.
- **BE** — A nyomtató újranyomtatja az elakadás által érintett oldalakat. Memóriát foglal le a legutóbbi oldalak adatainak tárolására, ennek azonban negatív hatása lehet a teljesítményére.

Az elakadáselhárítási válaszművelet beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **ELAKADÁSELHÁRÍTÁS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ELAKADÁSELHÁRÍTÁS** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt beállítást.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

RAM-lemez

Ezzel a beállítással határozhatja meg a RAM-lemez konfigurációját. A beállítások a következők:

AUTOM. és **KI.** **AUTOM.** beállítás esetén a nyomtató a rendelkezésre álló memória alapján állapítja meg a RAM-lemez optimális méretét. Ez az üzenet csak a telepített merevlemezrel nem rendelkező modelleknél jelenik meg. Az alapértelmezés az **AUTOM.**

A RAM-lemez működésének megváltoztatása

A RAM-lemez működése bármikor megváltoztatható az alábbi eljárással:

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **RAM LEMEZ** pontot.

7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RAM LEMEZ** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki az **AUTOM.** vagy a **KI** értéket.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

Nyelv

Egyes termékek esetén a nyomtató első inicializálásakor megjelenik az alapértelmezett nyelv beállításának lehetősége. A lehetőségeket a ▲ és a ▼ gombbal lapozhatja végig. A kívánt nyelv kijelölése után a ✓ gomb megnyomásával teheti azt alapértelmezett nyelvvé. Az alapérték az **MAGYAR**.

A nyomtató nyelve a későbbiekben is bármikor megváltoztatható az alábbi eljárással:

A nyelv kiválasztása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **NYELV** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYELV** pontot.
8. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a kívánt nyelvet.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott nyelvet.
10. Nyomja meg a **Menü** gombot.

A nyelv beállítása, ha a kijelző nyelve ismeretlen

1. Kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Miközben ismét bekapcsolja a készüléket, tartsa lenyomva a ✓ gombot, míg be nem kapcsol mindhárom jelzőfény.
3. Nyomja meg újra a ✓ gombot.
4. A választható nyelvek között a ▲ vagy a ▼ gombbal léptetve, keresse meg a kívánt nyelvet.
5. Mentse a kívánt nyelvet új alapértelmezésként a ✓ gomb megnyomásával.

A nyomtató vezérlőpultjának használata osztott környezetekben

Mivel a nyomtató más felhasználókkal is meg van osztva, sikeres üzemeltetése érdekében szükséges az alábbiak betartása:

- A vezérlőpult beállításainak módosítása előtt mindig kérjen tanácsot a rendszergazdától. A vezérlőpult beállításainak módosításai a többi felhasználó nyomtatási feladatait is érintik.
- A nyomtató alapértelmezett fontjának megváltoztatása, illetve fontok letöltése előtt egyeztessen a többi felhasználóval. Ezzel megelőzhető a memória túlságos megterhelése, s a nem kívánatos nyomatok készítése is.
- Ne feledje, hogy a nyomtatónyelv (PostScript-emuláció, illetve PCL) átkapcsolása a többi felhasználó nyomtatásának eredményét is érinti.



Megjegyzés A hálózati operációs rendszer automatikusan meg tudja védeni az egyes felhasználók nyomtatási feladatait a többi nyomtatási feladat hatásától. Ezzel kapcsolatban a rendszergazdától kaphat további tudnivalókat.

3 I/O-konfiguráció

Ez a fejezet bizonyos hálózati paramétereknek a nyomtatón való beállítását tárgyalja. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- [Hálózati konfigurációk](#)
- [Párhuzamos konfiguráció](#)
- [USB-konfiguráció](#)
- [A kiegészítő csatlakozó konfigurációja](#)
- [HP Jetdirect nyomtatószerverek](#)
- [Vezeték nélküli nyomtatás](#)

Hálózati konfigurációk

Szükség lehet bizonyos hálózati paraméterek megadására a nyomtatón. A paraméterek beállíthatók a nyomtató vezérlőpultján, a beépített webszerveren, illetve a kezelőprogramokban, például a HP Web Jetadmin vagy a HP LaserJet Utility for Macintosh szoftverben.



Megjegyzés További tudnivalók a beépített webszerver használatáról: [A beépített webszerver használata](#).

A támogatott hálózatokról és hálózati konfigurációs eszközökről további tudnivalókat a *HP Jetdirect nyomtatószervert rendszergazdai kézikönyve* tartalmaz. A kézikönyv a HP Jetdirect nyomtatószerverttel rendelkező nyomtatók tartozéka.

Ez a rész az alábbi paraméterbeállítási műveletek vezérlőpulton történő végrehajtásának leírását tartalmazza:

- TCP/IP-paraméterek beállítása
- Használaton kívüli hálózati protokollok letiltása

TCP/IP-paraméterek beállítása

A nyomtató vezérlőpultjáról a következő TCP/IP-paraméterek állíthatók be:

- IP-cím (4 bájtt)
- Belsőhálózati maszk (4 bájtt)
- Alapértelmezett átjáró (4 bájtt)

TCP/IP-paraméterek kézi beállítása a nyomtató vezérlőpultjáról

A manuális konfigurálással megadható az IP-cím, a belsőhálózati maszk, valamint az alapértelmezett átjáró.

IP-cím beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki az **I/O** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **I/O** pontot.
6. A ▼ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
7. A ✓ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **TCP/IP** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TCP/IP** pontot.
10. A ▼ gombbal emelje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot.
11. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot.

- 12. A ▼ gombbal emelje ki a **KÉZI** pontot.
- 13. A ▼ gombbal emelje ki az **IP-CÍM** pontot.
- 14. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **IP-CÍM** pontot.



Megjegyzés A három számcsoporthoz közül az első ki van emelve, Ha nincs kiemelt szám, kiemelt üres aláhúzás jelenik meg a helyén.

- 15. A ▲ vagy ▼ gombbal növelje vagy csökkentse a számot a beállítandó IP-címnek megfelelően.
- 16. A ✓ gombot megnyomva lépjen a következő számcsoporthoz.
- 17. Ismétlje a 15–16. lépést, amíg a teljes IP-címet be nem adja.
- 18. Térjen vissza **KÉSZ** állapotba a **Menü** gomb megnyomásával.

Belsőhálózati maszk beállítása

- 1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
- 2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
- 3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
- 4. A ▼ gombbal emelje ki az **I/O** pontot.
- 5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **I/O** pontot.
- 6. A ▼ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
- 7. A ✓ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
- 8. A ▼ gombbal jelölje ki a **TCP/IP** menüt.
- 9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TCP/IP** pontot.
- 10. A ▼ gomb megnyomásával emelje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot.
- 11. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot.
- 12. A ▼ gombbal emelje ki az **ALHÁLÓZATI MASZK** pontot.
- 13. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ALHÁLÓZATI MASZK** pontot.



Megjegyzés A három számcsoporthoz közül az első ki van emelve,

- 14. A ▲ vagy ▼ gombbal növelje vagy csökkentse a számot a beállítandó belsőhálózati maszknak megfelelően.
- 15. A ✓ gombot megnyomva lépjen a következő számcsoporthoz.
- 16. Ismétlje a 14–15. lépést, amíg a teljes belsőhálózati maszkot meg nem adja.
- 17. Térjen vissza **KÉSZ** állapotba a **Menü** gomb megnyomásával.

Az alapértelmezett átjáró beállítása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki az **I/O** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **I/O** pontot.
6. A ▼ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
7. A ✓ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **TCP/IP** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TCP/IP** pontot.
10. A ▼ gombbal emelje ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot.
11. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KÉZI BEÁLLÍTÁSOK** pontot.
12. A ▼ gombbal emelje ki a **ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ** pontot.
13. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ** pontot.



Megjegyzés A három számcsoporthoz közül az első az alapértelmezett beállítás. Ha nincs kiemelt szám, kiemelt üres aláhúzás jelenik meg a helyén.

14. A ▲ vagy a ▼ gombbal növelje vagy csökkentse az **ALAPÉRTTELMEZETT ÁTJÁRÓ** számát.
15. A ✓ gombot megnyomva lépjen a következő számcsoporthoz.
16. Ismételje a 15–16. lépést, amíg a teljes belsőhálózati maszkot be nem adja.
17. Térjen vissza **KÉSZ** állapotba a **Menü** gomb megnyomásával.

Hálózati protokollok letiltása (választható)

A gyári alapbeállítás szerint minden támogatott hálózati protokoll használata engedélyezett. A nem használt protokollok letiltásával

- csökken a nyomtató által generált hálózati forgalom;
- megakadályozható, hogy illetéktelen személyek használják a nyomtatót;
- nem kerülnek fölösleges adatok a konfigurációs oldalra;
- a nyomtató vezérlőpultja képes lesz protokollhoz kötődő hiba- és figyelmeztetőüzenetek megjelenítésére.



Megjegyzés A TCP/IP konfiguráció nem tiltható le a HP Color LaserJet 4700 series nyomtatón.

IPX/SPX letiltása



Megjegyzés Ha Windows 95/98, Windows NT, Me, 2000 vagy XP rendszer felhasználói közvetlen módú IPX/SPX protokollal használják a nyomtatót, ne tiltsa le ezt a protokollt.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki az **I/O** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **I/O** pontot.
6. A ▼ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
7. A ✓ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
8. A ▼ gombbal emelje ki az **IPX/SPX** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **IPX/SPX** pontot.
10. A ▼ gombbal emelje ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
11. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
12. A ▼ gombbal emelje ki a **BE** vagy az **KI** pontot.
13. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **BE** vagy a **KI** pontot.
14. Térjen vissza **KÉSZ** állapotba a **Menü** gomb megnyomásával.

DLC/LLC letiltása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki az **I/O** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **I/O** pontot.
6. A ▼ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
7. A ✓ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **DLC/LLC** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **DLC/LLC** pontot.
10. A ▼ gombbal emelje ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
11. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
12. A ▼ gombbal emelje ki a **BE** vagy az **KI** pontot.

13. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **BE** vagy az **KI** pontot.
14. Térjen vissza **KÉSZ** állapotba a **Menü** gomb megnyomásával.

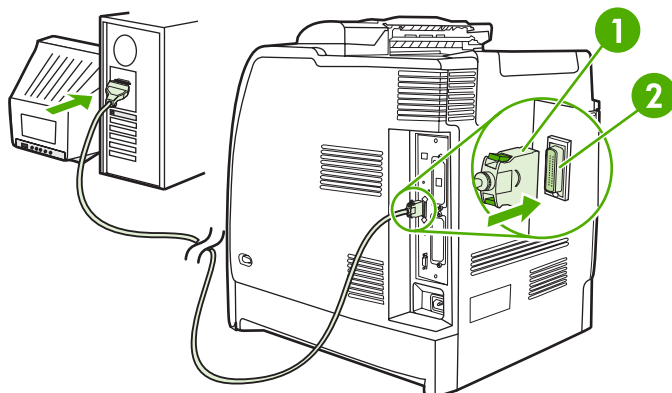
Az AppleTalk letiltása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki az **I/O** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **I/O** pontot.
6. A ▼ gombbal jelölje ki a **JETDIRECT** menüt.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **JETDIRECT** pontot.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **APPLETALK** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **APPLETALK** pontot.
10. A ▼ gombbal emelje ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
11. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ENGEDÉLYEZÉS** pontot.
12. A ▼ gombbal emelje ki a **BE** vagy az **KI** pontot.
13. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **BE** vagy az **KI** pontot.
14. Térjen vissza **KÉSZ** állapotba a **Menü** gomb megnyomásával.

Párhuzamos konfiguráció

A HP Color LaserJet 4700 nyomtató támogatja az egyidejű hálózati és párhuzamos csatlakoztatást. A párhuzamos csatlakoztatás a nyomtató és a kábel összekapcsolását jelenti egy kétirányú párhuzamos (IEEE-1284-C-kompatibilis) kábellel, melyet a számítógép párhuzamos portjába kell kötni. A kábel hossza legfeljebb 10 méter lehet.

A kétirányú kifejezés a párhuzamos csatlók esetében azt jelenti, hogy a nyomtató a párhuzamos porton keresztül fogadni is tudja a számítógépről érkező adatokat, és küldeni is tud adatokat a számítógépre.



3-1 ábra A párhuzamos port konfigurálása

1	„C” csatlakozó
2	Párhuzamos port

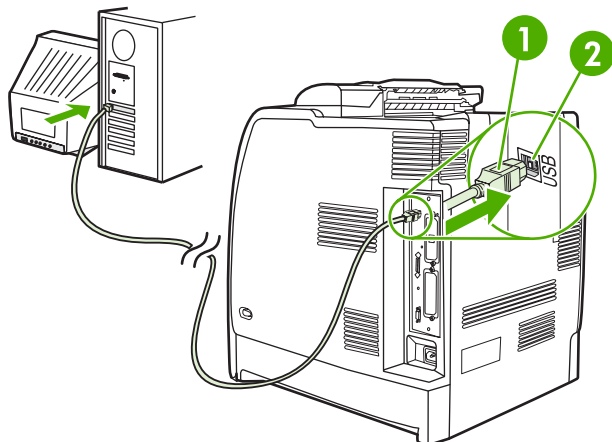


Megjegyzés Gondoskodjon a legfrissebb nyomtató-illesztőprogram telepítéséről, hogy használhassa a kétirányú párhuzamos csatlók bővített lehetőségeit, például a számítógép és a nyomtató közötti kétirányú kommunikációt, a gyorsabb adatátvitelt és a nyomtató-illesztőprogramok automatikus konfigurálását. További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).

Megjegyzés A nyomtató gyári beállításai támogatják a párhuzamos port és az akár több hálózati csatlakozás közötti váltásokat is. Ha problémákat tapasztal, lapozza föl a következőt: [Hálózati konfigurációk](#).

USB-konfiguráció

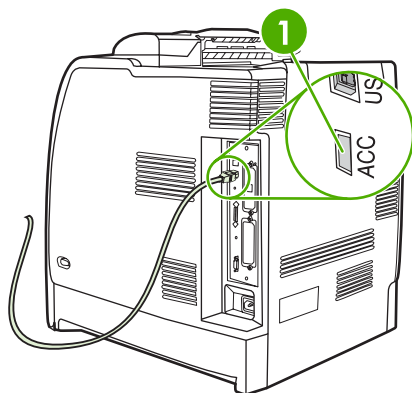
A nyomtató támogatja az USB 2.0-csatlakozást. Az USB-port a nyomtató hátoldalán helyezkedik el, amint az az ábrán látható. A-B típusú USB-kábelt használjon.



3-2 ábra USB-konfiguráció

1	USB-csatlakozó
2	USB-port

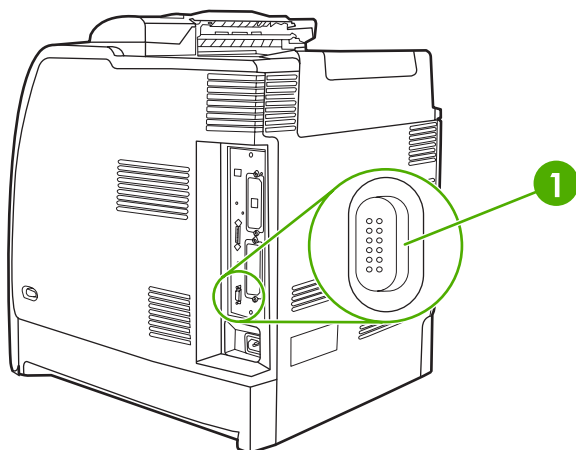
Ez a nyomtató más tartozékokhoz használható (ACC) portot is tartalmaz, amely az alábbi ábrán látható USB gazdaprotokoll használ.



1	ACC tartozékport
---	------------------

A kiegészítő csatlakozó konfigurációja

A nyomtató rendelkezik egy kiegészítő csatlakozóval papírkezelő bemeneti eszközök számára. A port a nyomtató hátoldalán helyezkedik el, amint az az ábrán látható.



3-3 ábra A kiegészítő csatlakozó konfigurációja

1

Kiegészítő csatlakozó

HP Jetdirect nyomtatószerverek

A HP Jetdirect nyomtatószerverek jóvoltából a nyomtató bárhol közvetlenül csatlakoztatható a hálózathoz, s így egyszerűbbé válik a hálózatkezelés. Ezek a szerverek számos hálózati protokollt és operációs rendszert támogatnak. A HP Jetdirect nyomtatószerverek támogatják továbbá az SNMP-t (Simple Network Management Protocol; egyszerű hálózatvezérlő protokoll), így a hálózati rendszergazdák távolról kezelhetik a nyomtatót és végezhetnek hibaelhárítást a HP Web Jetadmin szoftver segítségével.

A HP Color LaserJet 4700n, 4700dn, 4700dtn és 4700ph+ nyomtató beépített HP Jetdirect nyomtatószervert tartalmaz. Ezek a szerverek támogatják az Ethernet 10/100T hálózatkezelést. A hálózati kapcsolatok lehetővé tételéhez HP Jetdirect EIO nyomtatószerver is telepíthető az egyik HP Color LaserJet 4700 nyomtató EIO-bővítőhelyére.



Megjegyzés Az EIO nyomtatószerver telepítését és a hálózat konfigurálását a hálózati rendszergazdának kell végeznie. A kártya a vezérlőpult és a HP Web Jetadmin szoftver segítségével is konfigurálható.

Elérhető szoftvermegoldások

A rendelkezésre álló szoftvermegoldások összefoglalása a *HP Jetdirect nyomtatószerver rendszergazdai kézikönyvében*, illetve a http://www.hp.com/support/net_printing webhelyen található.

Vezeték nélküli nyomtatás

A vezeték nélküli hálózatok biztonságos és költséghatékony alternatíváját nyújtják a hagyományos vezetékes hálózatoknak. A használható vezeték nélküli nyomtatószerverek listája: [Kellékek és tartozékok](#).

IEEE 802.11 szabvány

A választható HP Jetdirect vezeték nélküli nyomtatószerverek lehetővé teszik a csatlakozást a 802.11 hálózatokhoz. Ez a vezeték nélküli technológia kiváló minőségű nyomtatási megoldást nyújt a kábelezés fizikai kényszere nélkül.

A perifériák kényelmesen elhelyezhetők az irodában és otthoni körülmények között egyaránt, és könnyen átköltöztethetők a hálózat kábelezésének módosítása nélkül. A telepítést megkönnyíti a HP Hálózati nyomtató telepítésvarázsló.



Megjegyzés A HP Jetdirect 802.11 nyomtatószerverek USB-csatlakozással kaphatók.

Bluetooth

A Bluetooth vezeték nélküli technológia számítógépek, nyomtatók, személyi digitális asszisztensek (PDA), mobiltelefonok és más eszközök vezeték nélküli összekapcsolására kifejlesztett kisenergiájú, rövid hatósugarú rádiós technológia.

Az infravörös technológiával ellentétben a Bluetooth rádióhullámokra épülő technológiája lehetővé teszi, hogy az eszközök akár különböző helyiségben, irodában vagy kabinban legyenek, nem szükséges, hogy a kommunikáció biztosítása érdekében akadálytalan rálátásuk legyen egymásra. Ez a vezeték nélküli technológia fokozza a hordozhatóságot és a hatékonyságot az üzleti hálózati alkalmazások terén.

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatóban egy Bluetooth nyomtatóadapter (HP bt1300) biztosítja a Bluetooth vezeték nélküli technológiát. USB- és párhuzamos csatlakozáshoz egyaránt rendelkezésre állnak adapterek. A 10 méter hatósugarú, 2,5 GHz-es ISM-sávon működő adapter akár 723 kb/s adatátviteli sebesség biztosítására is képes. Az eszköz a következő Bluetooth-profilokat támogatja:

- HCRP (Hardcopy Cable Replacement Profile; kábelhelyettesítő másolási profil)
- SPP (Serial Port Profile; sorosport-profil)
- OPP (Object Push Profile; objektum-verembeíró profil)
- BIP (Basic Imaging Profile; egyszerű képalkotó profil)
- BPP (Basic Imaging Profile; egyszerű nyomtatási profil) és XHTML-Print

4 Nyomtatási feladatok

Ez a fejezet az alapvető nyomtatási feladatok végrehajtásához nyújt útmutatást. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- [Nyomtatási feladatok vezérlése](#)
- [Nyomtatási média kiválasztása](#)
- [Automatikus médiatípus-felismerés \(automatikus felismerési üzemmód\)](#)
- [Az adagolótálcák konfigurálása](#)
- [Nyomtatás különleges médiára](#)
- [A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#)
- [A Macintosh nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata](#)
- [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás](#)
- [A tűző/lerakó használata](#)
- [Különleges nyomtatási helyzetek](#)
- [Feladatmegőrzési funkciók](#)
- [A memória kezelése](#)

Nyomtatási feladatok vezérlése

Microsoft Windows operációs rendszerben három beállítás határozza meg, hogy nyomtatási feladat küldésekor minként próbál papírt behúzni a nyomtató. Ez a három beállítás a **Forrás**, a **Típus** és a **Méret**, melyek megtalálhatók a legtöbb szoftverprogram **Oldalbeállítás**, **Nyomtatás** vagy **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpaneljén. E beállítások módosítása nélkül a nyomtató automatikusan az alapértelmezett beállítások alapján választ tálcát.

Forrás

A **Forrás** szerinti nyomtatás azt jelenti, hogy a felhasználó megadja, melyik tálcát kell használnia a nyomtatonak. A nyomtató a megadott tálcából próbál médiát behúzni, függetlenül a bele töltött média típusától és méretétől. Ha a kiválasztott tálca olyan típusra vagy méretre van beállítva, amely nem felel meg az aktuális nyomtatási feladatnak, akkor a nyomtató nem nyomtat automatikusan, hanem vár, amíg a nyomtatási feladatnak megfelelő típusú és méretű média nem kerül a kiválasztott tálcába. A tálca megtöltése után elindul a nyomtatás. Ha megnyomja a ✓ gombot, megjelennek a más tálcából történő nyomtatás választható lehetőségei.

Típus és méret

A **Típus** vagy a **Méret** szerinti nyomtatás azt jelenti, hogy a nyomtató a megadott típusú vagy méretű médiával feltöltött megfelelő tálcából húz be médiát. A forrás helyett a típus megadásával történő médiaválasztás hasonlít a tálca lezárásához, és segít megóvni a különleges mediatípusokat az akaratlan használattól. Ha például egy tálca fejléces papírra van konfigurálva, s a felhasználó az illesztőprogramban sima papír használatát állítja be, akkor a nyomtató nem erről a tálcából húz be papírt, hanem egy olyanról, amelyre sima papír van töltve, s amely sima papírra van konfigurálva a nyomtató vezérlőpultján. A **Típus** és **Méret** szerinti médiaválasztás lényegesen jobb nyomtatási minőséget biztosít nehéz vagy fényes papír, illetve írásvetítő-fólia használata esetén. A rossz beállítás következménye azonban elégtelen nyomtatási minőség lehet. Különleges médiára, például címkékre vagy írásvetítő-fóliára mindig **Típus** szerint, borítékra pedig **Méret** szerint nyomtasson, amennyiben ez lehetséges.

- Ha **Típus** vagy **Méret** szerint szeretne nyomtatni, akkor válassza ki a kívánt típust vagy méretet az **Oldalbeállítás**, **Nyomtatás** vagy **Nyomtatás tulajdonságai** párbeszédpanelen (az alkalmazástól függően).
- Bizonyos típusú vagy méretű média gyakori használata esetén a nyomtató adminisztrátora (hálózati nyomtató esetén) vagy a felhasználó (helyi nyomtató esetén) a kívánt típusra vagy méretre konfigurálhat egy tálcát. Ha ez után ezt a típust vagy méretet adja meg egy nyomtatási feladat számára, a nyomtató az adott típusra vagy méretre konfigurált tálcából húz be médiát.

A nyomtatási beállítások prioritási sorrendje

A módosított nyomtatási beállítások elsőbbsége és érvényessége attól függ, hol történt a változtatás:



Megjegyzés A parancs- és párbeszédpanelnevek a használt programtól függően eltérőek lehetnek.

- **Oldalbeállítás párbeszédpanel.** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Oldalbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. Az itt megadott beállítások elnyomják a máshol megadottakat.
- **Nyomtatás párbeszédpanel.** Ez a párbeszédpanel a használt program **Fájl** menüjének **Nyomtatás, Nyomtatóbeállítás** vagy hasonló parancsára kattintva nyitható meg. A **Nyomtatás** párbeszédpanelen megadott beállítások prioritása kisebb, így azok nem nyomják el az **Oldalbeállítás** párbeszédpanelen megadott beállításokat.
- **Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanel (nyomtató-illesztőprogram).** A nyomtató illesztőprogramja a **Nyomtatás** párbeszédpanel **Tulajdonságok** parancsával nyitható meg. A **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen megadott beállítások nem nyomják el a másutt megadott beállításokat.
- **Alapértelmezett nyomtatóbeállítások.** A nyomtató automatikusan az alapértelmezett beállításokkal nyomtat, kivéve az **Oldalbeállítás**, a **Nyomtatás** vagy a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelen (leírásukat lásd fentebb) módosított beállításokat. A nyomtató alapértelmezett beállításai kétféleképpen változtathatók meg:
 1. Kattintson a **Start, Beállítások, Nyomtatók** pontra, majd kattintson jobb gombbal a nyomtató ikonjára, és válassza a **Tulajdonságok** pontot.
 2. Kattintson a **Start** gombra, majd a **Vezérlőpult** pontra, és válassza a **Nyomtatók** mappát. Kattintson jobb gombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a **Tulajdonságok** pontot.

További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).



VIGYÁZAT A szükséges beállításokat a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban adja meg, hogy azok ne érintsék a többi felhasználó nyomtatási feladatait. A vezérlőpulton megadott nyomtatóbeállítások a további feladatok alapértelmezett beállításáivá válnak, az alkalmazásban vagy az illesztőprogramban megadott beállítások azonban csak az adott feladatra vonatkoznak.

Nyomtatási média kiválasztása

E nyomtatóval sokfajta papír és más nyomtatási média használható. Ez a rész a különböző nyomtatási médiatípusok kiválasztásával és használatával kapcsolatos útmutatást és műszaki adatokat tartalmaz. További információk a támogatott nyomtatási médiatípusokról: [Nyomtatási médiatípusok műszaki leírása](#).

Előfordulhat, hogy a nyomtatás az ebben a részben leírt követelményeknek megfelelő média használata esetén sem kielégítő. Ezt okozhatja a rendellenes nyomtatási környezet vagy a Hewlett-Packard hatáskörén kívül eső egyéb körülmények (például szélsőséges hőmérséklet vagy páratartalom).

A Hewlett-Packard tanácsa: minden médiát próbáljon ki, mielőtt nagyobb mennyiséget vásárolna belőle.



VIGYÁZAT Az itt vagy a papírspecifikációk kézikönyvében leírt követelményeknek nem megfelelő média használata akár a készülék javítását is szükségessé tevő problémákat okozhat. Az ilyen javításokra nem vonatkoznak sem a Hewlett-Packard garanciája, sem a javítási szerződések.

Kerülendő médiatípusok

A nyomtató sokfajta médiával tud dolgozni. Ha azonban a készülék követelményeinek nem megfelelő médiát használ, romlik a nyomtatás minősége, és fokozódik a papírelakadás veszélye.

- Ne használjon túl durva papírt.
- A szabványos háromlyukú papíron kívül ne használjon kivágásokat vagy perforációt tartalmazó papírt.
- Ne használjon többrétegű űrlapokat.
- Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy fénymásoltak.
- Ha összefüggően kitöltött ábrát nyomtat, ne használjon vízjelet tartalmazó papírt.

A nyomtatóban esetleg kárt tevő médiatípusok

Bizonyos ritka esetekben a papír akár kárt is tehet a nyomtatóban. A nyomtató esetleges sérülésének megelőzése érdekében tartsa szem előtt az alábbiakat:

- Ne használjon olyan papírt, amelyen kapcsok vannak.
- Ne használjon tintasugaras vagy más, kis hőmérsékleten dolgozó nyomtatóhoz, vagy monokróm nyomtatáshoz készült írásvetítő-fóliát. Kizárólag csak a HP Color LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliákat használjon.
- Ne használjon tintasugaras nyomtatókhoz való fényes papírt vagy fotópapírt.
- Ne használjon dombornyomott, illetve bevonatos papírt és olyat, amely nem a képbeégető hőmérsékletéhez van kialakítva. Olyan médiát válasszon, mely képes 0,1 másodpercig elviselni a 190°C-os hőmérsékletet.
- Ne használjon alacsony hőmérsékletű festékekkel vagy hőnyomtatással készült fejléces papírt. Az előnyomott űrlapoknak 0,1 másodpercen át el kell tudniuk viselni a 190°C-os hőmérsékletet.
- Ne használjon olyan médiát, amely 0,1 másodpercig 190°C-os hőmérsékletnek kitéve veszélyes anyagokat bocsát ki, olvadni kezd, meghajlik vagy elszíneződik.

Ha kellékeket szeretne rendelni a HP Color LaserJet nyomtatóhoz, látogasson el a <http://www.hp.com/go/ljsupplies> címre (az Egyesült Államokban), illetve a <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> címre (az Egyesült Államokon kívül).

Automatikus médiatípus-felismerés (automatikus felismerési üzemmód)

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatók automatikusan a következő kategóriák valamelyikébe tudják sorolni a médiát:

- Sima
- Írásvetítő-fólia
- Fényes
- Extra nehéz fényes
- Fényes fólia
- Nehéz
- Könnyű

Az automatikus médiatípus-felismerés csak akkor működik, ha az adott tálcá tetszőleges típusú sima papírra van beállítva. Ha a tálcát más típusra állítja be, például bankposta vagy fényes papírra, azzal kikapcsolja a felismerést az adott tálcánál.



Megjegyzés Az automatikus médiafelismerési szolgáltatással akkor érhet el optimális teljesítményt, ha a színes HP LaserJet nyomtatókhoz tervezett eredeti HP papírt használ.

Felismerés az 1. tálcában

Teljes felismerés (alapbeállítás)

- A nyomtató minden lapnál megáll a médiatípus felismeréséhez.
- Ez a legjobb módszer abban az esetben, ha ugyanabban a nyomtatási feladatban különböző papírtípusokat használ.

Kibővített felismerés

- Valahányszor a nyomtató új nyomtatási feladatot kezd el, a típus felismeréséhez minden feladat előtt megáll.
- A nyomtató azt feltételezi, hogy a második és a többi laphoz ugyanaz a médiatípus van beállítva, mint az elsőhöz.
- Ez a második leggyorsabb módszer, és azonos típusú papírkötegek használatakor érdemes választani.

Írásvetítő-fólia

- A nyomtató nem áll le egyik lapnál sem, de megkülönbözteti az írásvetítő-fóliát és a normál papírt.
- Ez a leggyorsabb módszer, és akkor célszerű választani, ha nagy mennyiséget kíván nyomtatni normál üzemmódban.

Felismerés a 2–N. tálcában

Kibővített felismerés

- A nyomtató az egyes papírtálcából behúzott első öt oldal után áll meg a típus felismeréséhez, és az első öt eredmény átlagát veszi figyelembe.
- A nyomtató azt feltételezi, hogy a hatodik és a többi lap azonos típusú, és eszerint működik mindaddig, amíg ki nem kapcsolják vagy készenléti állapotba nem kerül, illetve ki nem nyitják a tálcát.

Csak írásvetítő-fólia (alapbeállítás)

- A nyomtató nem áll le egyik lapnál sem, de megkülönbözteti az írásvetítő-fóliát és a normál papírt.
- Ez a leggyorsabb módszer, és akkor célszerű választani, ha nagy mennyiséget kíván nyomtatni normál üzemmódban.

Az adagolótálcák konfigurálása

A nyomtató adagolótálcái konkrét médiaméretre és -típusra konfigurálhatók. Ha a nyomtató egyes adagolótálcáiba különböző médiát tölt, elég megadnia a használni kívánt média típusát vagy méretét a vezérlőpulton.



Megjegyzés Ha már használt egyéb HP LaserJet nyomtatómodelleket, talán járatos az 1. tálcá **első** módba vagy **kazetta** módba konfigurálásában. A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatókon az 1. tálcá méretének és típusának **BÁRMELY MÉRET** beállítása felel meg az **első** módnak. Ha az 1. tálcá méret- vagy típusbeállítása nem **BÁRMELY MÉRET**, az a **kazetta** módnak felel meg.

Megjegyzés Ha kétoldalasán nyomtat, biztosítsa, hogy a betöltött média megfeleljen a kétoldalas nyomtatás támasztotta követelményeknek. (Lásd: [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#).)

Megjegyzés Alább a nyomtató vezérlőpultján végzett tálcakonfigurálás leírása olvasható. A tálcák a számítógépről is konfigurálhatók, a beépített webszerveren keresztül. Lásd: [A beépített webszerver használata](#).

Tálcakonfigurálás a nyomtató felszólítására

A következő esetekben a nyomtató automatikusan felszólítja a felhasználót a tálcá típus és méret szerinti konfigurálására:

- Ha papírt tölt a tálcába
- Ha a nyomtató-illesztőprogramban vagy egy szoftveralkalmazásban konkrét tálcát vagy médiatípust ad meg egy nyomtatási feladathoz, a tálcá konfigurációja azonban nem felel meg a nyomtatási feladat beállításainak

A vezérlőpulton a következő üzenet jelenik meg: **XX. TÁLCÁ TÖLTÉSE: [TÍPUS] [MÉRET]**, **Típusmódosításhoz nyomja meg ✓**. A tálcakonfigurálás menete a felszólítás megjelenése után alább olvasható.



Megjegyzés A felszólítás nem jelenik meg, ha az 1. tálcából nyomtat, s annak beállítása **BÁRMELY MÉRET** és **BÁRMELY TÍPUS**.

Tálcá konfigurálása a papír betöltésekor



VIGYÁZAT Ha a nyomtató készenléti állapotában papírt tölt be az 1–3. tálcába, a nyomtató nem észleli az új papírt, amikor visszatér a készenléti üzemmódból. Emiatt előfordulhat, hogy nem a megfelelő papírt használja valamelyik nyomtatási feladathoz. A tálcák feltöltése előtt ne felejtse el felébreszteni a nyomtatót, azaz visszaállítani a normál működési állapotát.

1. Töltsön papírt a tálcába. (Zárja be a tálcát, ha a 2. tálcát vagy valamelyik kiegészítő tálcát használja.)
2. A nyomtató megjeleníti a következő tálcakonfigurálási üzenetet: **Méretmódosításhoz nyomja meg ✓**.
3. Nyomja meg a ✓ gombot; megjelenik az **X. TÁLCÁ MÉRET=** menü.
4. Ha módosítani szeretné a 3 mm méretet, a ▼ vagy a ▲ gomb megnyomásával jelölje ki a megfelelő méretet.

5. Állítsa be a méretet a ✓ gombbal.
BEÁLLÍTÁS ELMENTVE üzenet jelenik meg, majd egy felszólítás a papírtípus beállítására.
6. Ha módosítani szeretné a típust, akkor emelje ki a megfelelő beállítást a ▼ vagy a ▲ gombbal.
7. Állítsa be a típust a ✓ gombbal.
Megjelenik **BEÁLLÍTÁS ELMENTVE** üzenet, majd az aktuális típus- és méretbeállítás.
8. Ha a méret vagy a típus nem megfelelő, törölje az üzenetet a ➞ gombbal.

Tálcakonfigurálás a nyomtatási feladat beállításainak megfelelően

1. Adja meg a szoftveralkalmazásban a forrástálcát, a papírméretet és a papírtípust.
2. Küldje el a feladatot a nyomtatóra.
Ha tálcakonfigurálás szükséges, megjelenik az **X. TÁLCA TÖLTÉSE:** üzenet.
3. Töltse fel a tálcát megfelelő papírral. A tálca bezárása után az **X. TÁLCA MÉRET=** üzenet jelenik meg.
4. Ha nem a megfelelő méret van kiemelve, emelje ki azt a ▼ vagy a ▲ gombbal.
5. Állítsa be a megfelelő méretet a ✓ gombbal.
BEÁLLÍTÁS ELMENTVE üzenet jelenik meg, majd egy felszólítás a papírtípus beállítására.
6. Ha nem a megfelelő papírtípus van kiemelve, emelje ki a kívánt típust a ▼ vagy a ▲ gombbal.
7. Állítsa be a típust a ✓ gombbal.
Megjelenik **BEÁLLÍTÁS ELMENTVE** üzenet, majd az aktuális típus- és méretbeállítás.

Tálcakonfigurálás a Papírkezelés menü segítségével

Az egyes tálcák a nyomtatótól érkező felszólítás nélkül is konfigurálhatók a kívánt típusra és méretre. Eerre a célra a **PAPÍRKEZELÉS** menüt használja az alább ismertetett módon.

A papírméret konfigurálása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki a **PAPÍRKEZELÉS** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **PAPÍRKEZELÉS** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **<N>. TÁLCA MÉRET** pontot. (Az „N” a konfigurálandó tálca száma helyén áll.)
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **<N>. TÁLCA MÉRET** pontot.
6. Emelje ki a megfelelő méretet a ▼ vagy a ▲ gombbal.
7. Állítsa be a megfelelő méretet a ✓ gombbal.

A papírtípus konfigurálása

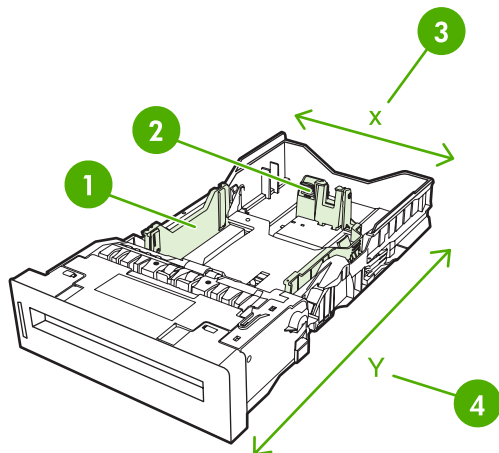
1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki a **PAPÍRKEZELÉS** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **PAPÍRKEZELÉS** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **<N>. TÁLCA TÍPUS** pontot. (Az „N” a konfigurálandó tálca száma helyén áll.)
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **<N>. TÁLCA TÍPUS** pontot.
6. A ▼ vagy a ▲ gombbal emelje ki a megfelelő papírtípust.
7. Állítsa be a megfelelő típust a ✓ gombbal.

Megjelenik **BEÁLLÍTÁS ELMENTVE** üzenet, majd az aktuális típus- és méretbeállítás.

A 2. tálca és a kiegészítő tálcák beállítása egyéni papírméretre

A nyomtató számos papírméretet képes automatikusan felismerni, emellett azonban egyedi papírméretek is beállíthatók az egyes tálcákban. A következő paramétereket kell megadni:

- Mértékegység (milliméter vagy hüvelyk)
- X méret (a nyomtatóba behúzott lap szélességét jelenti)
- Y méret (a nyomtatóba behúzott lap magasságát jelenti)



1	Médiaszélesség-beállítók
2	Médiahosszúság-beállítók
3	A lap szélessége (X méret)
4	A lap magassága (Y méret)

A tálcat az alább olvasható útmutatás alapján konfigurálhatja egyedi méretre. A tálca számára beállított egyedi méret mindaddig megőrződik, amíg át nem állítja a médiahosszúság-beállítókat.

Egyéni méret beállítása a 2. tálcában és a kiegészítő tálcákban

1. Nyissa ki a tálcát, és helyezze be a papírt nyomtatandó oldalával felfelé.
2. Helyezze el a médiahosszúság-beállítókat a megfelelő nem szabványos pozícióba, és zárja be a tálcát.
3. A tálcakonfigurálási üzenet megjelenése után nyomja meg a ✓ gombot.
4. Váltson át **BÁRMELY EGYEDI** beállításról **EGYEDI** beállításra a ▲ gomb megnyomásával.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **EGYEDI** pontot.
6. Emelje ki a megfelelő mértékegységet (milliméter vagy hüvelyk) a ▲ vagy a ▼ gombbal.
7. Válassza ki a beállítást a ✓ gomb megnyomásával.

A megfelelő mértékegység beállítása után a következőképpen adhatja meg az X méretet:

8. A ▲ vagy a ▼ gombbal emelje ki a kívánt értéket.
9. Válassza ki a beállítást a ✓ gomb megnyomásával. Ha az érték a megengedett tartományon kívül esik, két másodpercre megjelenik az **Érvénytelen érték** felirat. Ez után felszólítás jelenik meg más érték megadására.

Az X méret megadása után a következőképpen adhatja meg az X méretet:

10. A ▲ vagy a ▼ gombbal emelje ki a kívánt értéket.
11. Válassza ki a beállítást a ✓ gomb megnyomásával. Ha az érték a megengedett tartományon kívül esik, két másodpercre megjelenik az **Érvénytelen érték** felirat. Ez után felszólítás jelenik meg más érték megadására. A nyomtató egy üzenetben mutatja meg a beállított egyedi papírméretet.

Nyomtatás az 1. (többfunkciós) tálcából

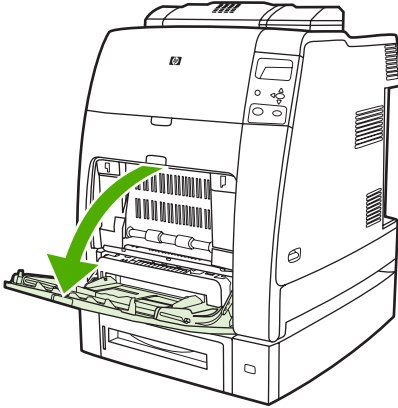
Az 1. tálca 100 papírlap (75 g/m²), illetve 20 boríték befogadására képes többfunkciós tálca. Kényelmesen nyomtathat belőle borítékokra, írásvetítő-fóliára, egyedi méretű papírra, 120 g/m²-nél nehezebb papírra és más típusú médiára anélkül, hogy egy másik tálcát ki kellene ürítenie.

Az 1. tálca feltöltése



VIGYÁZAT Az elakadások megelőzése érdekében nyomtatás közben soha ne tegyen papírt az 1. tálcába, és ne is vegyen ki belőle.

1. Nyissa ki az 1. tálcat.



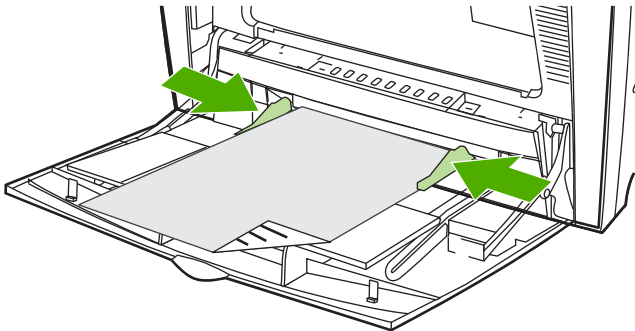
2. Állítsa be az oldalsó papírvezetőket a megfelelő szélességre.
3. Helyezze be a papírt a tálcába úgy, hogy a nyomtatandó oldala lefelé és a teteje Ön felé álljon.



Megjegyzés Az 1. tálcába kb. 100 darab 75 g/m² súlyú papír fér.

Megjegyzés Ha kétoldalasán nyomtat, a betöltéshez itt talál útmutatást: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás](#).

4. A oldalsó vezetőket úgy állítsa be, hogy azok érintsék a papírköteget, de ne hajlítsák meg a papírt.



Megjegyzés Győződjön meg arról, hogy a papír a vezetőök fülei alatt fekszik, és nem nyúlik a maximumot jelző vonal fölé.

Nyomtatás borítékokra az 1. tálcából

Sokféle típusú borítékra lehet nyomtatni az 1. tálcából. A tálcába legfeljebb 20 boríték tölthető. A nyomtatás minősége a boríték szerkezetétől függ.

A szoftverben legalább 15 mm-es margót állítson be a boríték szélétől.



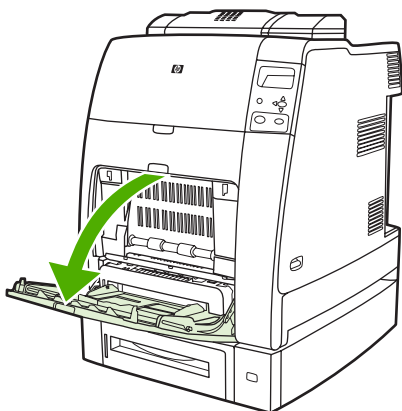
VIGYÁZAT A kapcsokkal, patentokkal, ablakokkal, bevonóanyaggal, fedetlen öntapadó ragasztóval vagy más szintetikus anyagokkal ellátott borítékok súlyos kárt tehetnek a nyomtatóban. Sohase próbáljon a boríték mindkét oldalára nyomtatni, mert elakadás történhet, és a nyomtató is megsérülhet. Mielőtt betöltené a borítékokat, győződjön meg arról, hogy laposak, épek és nincsenek összetapadva. Ne használjon nyomásérzékeny ragasztóval ellátott borítékokat.

Borítékok betöltése az 1. tálcába

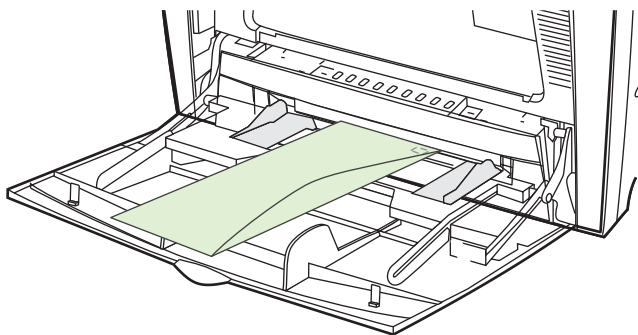


VIGYÁZAT Az elakadások megelőzése érdekében nyomtatás közben soha ne vegyen ki és ne tegyen be borítékokat.

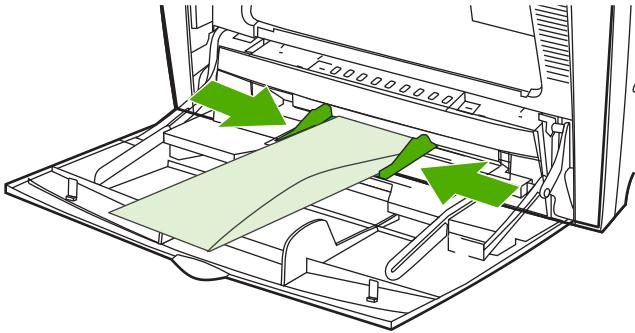
1. Nyissa ki az 1. tálcát.



2. Töltsön legfeljebb 20 borítékot az 1. tálcá közepébe úgy, hogy a nyomtatásra szánt oldal lefelé nézzen, a bélyeg helye pedig a nyomtató felé forduljon. Tolja a borítékokat a nyomtatóba egészen addig, amíg erőltetés nélkül lehetséges.



3. Igazítsa a vezetőket úgy, hogy érintsék a borítékköteget, de ne hajlítsák meg a borítékokat. Biztosítsa, hogy a borítékok a vezetőkön lévő fülek alá simuljanak.



Nyomtatás borítékokra

1. A nyomtató illesztőprogramjában válassza ki az 1. tálcát, vagy válasszon médiaforrást méret szerint.
2. Ha a szoftver nem kezeli automatikusan a borítékformátumot, állítson be álló laptájolást a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban. Commercial 10 vagy DL borítékok használatakor az alábbiak alapján állítsa be a címzett és a feladó margóit:

Cím típusa	Bal margó	Felső margó
Feladó	5 mm	5 mm
Címzett	102 mm	51 mm



Megjegyzés Más méretű borítékok esetén megfelelően módosított beállításokat használjon.

3. Válassza a szoftveralkalmazás vagy a nyomtató-illesztőprogram **Nyomtatás** parancsát.

Nyomtatás a 2. tálcából vagy a kiegészítő tálcákból

A 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba legfeljebb 500 normál papírlap vagy 50,8 mm vastag címkekötet helyezhető. A 2. tálca a kiegészítő 500 lapos tálcák felett található, és ha helyesen van beszerelve, a nyomtató az észlelt kiegészítő tálcákat megjeleníti a vezérlőpult **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** menüjében. A tálcák a Letter, a Legal, az A4, az A5, a JIS B5 és az Executive felismerhető médiaméretekhez, valamint a 8,5 x 13 hüvelykes, az Executive (JIS), a dupla japán levelezőlap és az egyéni nem felismerhető médiaméretekhez tud igazodni. A nyomtató automatikusan meghatározza az ezekbe a tálcákba töltött média méretét a tálca papírvezetőinek állása alapján. (Lásd: [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#).)



VIGYÁZAT A kiegészítő tálcák papírútja a 2. tálcán át vezet. Ha a 2. tálca ki van húzva vagy ki van véve, a nyomtató nem tud a 3. tálcából papírt behúzni. Ilyenkor leáll, és üzenetben kéri a 2. tálca behelyezését. Ugyanilyen okból a papír behúzásához a használt tálca felett található összes tálcának zárva kell lennie.

Felismerhető, szabványos méretű média betöltése a 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba



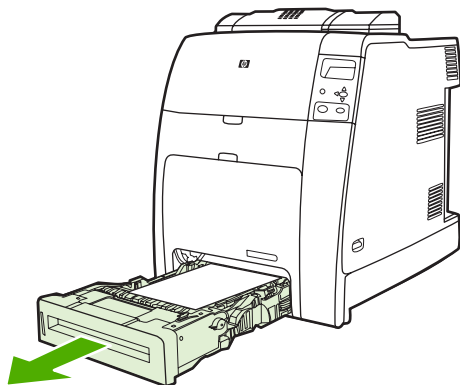
VIGYÁZAT Ha a nyomtató készenléti állapotában papírt tölt be a 3–6. tálcába, a nyomtató nem észleli az új papírt, amikor visszatér a készenléti üzemmódból. Emiatt előfordulhat, hogy nem a megfelelő papírt használja valamelyik nyomtatási feladathoz. A tálcák feltöltése előtt ne felejtse el felébresztetni a nyomtatót, azaz visszaállítani a normál működési állapotát.

A 2. tálcá és a kiegészítő tálcák által támogatott felismerhető, szabványos méretek: letter, legal, executive, A4, A5 és (JIS) B5.



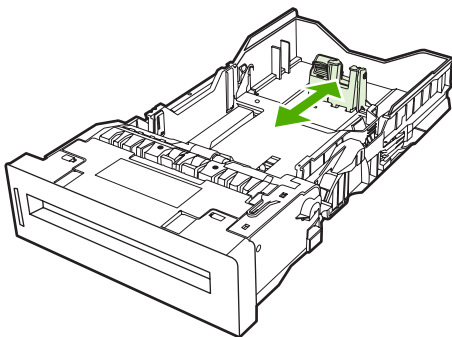
VIGYÁZAT Ne nyomtasson kartonlapokra, borítékokra, nehéz és extra nehéz papírra, illetve nem támogatott méretű médiára az 500 lapos tálcákból. Ezekre a médiatípusokra, illetve -méretekre csak az 1. tálcából lehet nyomtatni. Ne töltse túl a tálcákat, és ne húzza ki őket működés közben, mert elakadás történhet a nyomtatóban.

1. Vegye ki a tálcát a nyomtatóból.

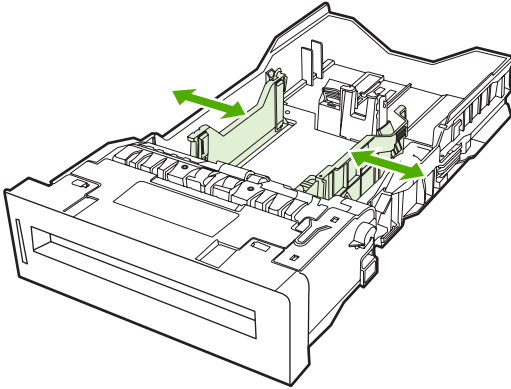


Megjegyzés A tálcá kihúzása után emelje fel kissé, és távolítsa el.

2. A hátsó papírhossz-beállító reteszeit összeszorítva tolja azt a használni kívánt médiának megfelelő pozícióba.



3. A médiaszélesség-beállítókat tolja a használni kívánt médianak megfelelő pozícióba.



4. Helyezze be a papírt nyomtatandó oldalával felfelé.

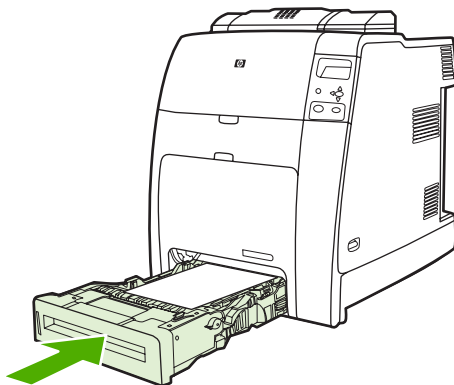


Megjegyzés A lehető legjobb eredmény érdekében töltsen meg a tálcát teljesen, anélkül, hogy kettéosztaná vagy átpörgetné az 500 lapos papírköteget. Ha kettéosztja vagy átpörgeti a papírköteget, előfordulhat, hogy a készülék több lapot húz be, ami papírelakadást okozhat. A papírtálca kapacitása a papír vastagságától függ. Ha például 75 g/m²-es papírt használ, a tálcában elfér a teljes 500 lapos papírköteg. Ha a papír 75 g/m²-nél nehezebb, a tálcában nem fér el mind az 500 lap, emiatt csak kevesebb lapot tud behelyezni. Ne tegyen a megengedettnél több lapot a tálcába, mert előfordulhat, hogy a nyomtató nem tudja felszedni a papírt.

Megjegyzés Ha a tálca nincs megfelelően beállítva, hibaüzenet jelenhet meg a nyomtatón, vagy elakadhat a média.

Megjegyzés Ha kétoldalasán nyomtat, a betöltéshez itt talál útmutatást: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás](#).

5. Helyezze vissza a tálcát a nyomtatóba. A nyomtató megjeleníti a tálca médiatípusát és -méretét. Ha a konfiguráció nem megfelelő, akkor a tálca típusának és méretének konfigurálására felszólító üzenet megjelenése után nyomja meg a ✓ gombot. (További tudnivalók: [Tálca konfigurálása a papír betöltésekor](#).)



6. Ha a konfiguráció megfelelő, törölje az üzenetet a ➤ gombbal.

Nem felismerhető, szabványos méretű média betöltése a 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba



VIGYÁZAT Ha a nyomtató készenléti állapotában papírt tölt be az 1–3. tálcába, a nyomtató nem észleli az új papírt, amikor visszatér a készenléti üzemmódból. Emiatt előfordulhat, hogy nem a megfelelő papírt használja valamelyik nyomtatási feladathoz. A tálcák feltöltése előtt ne felejtse el felébreszteni a nyomtatót, azaz visszaállítani a normál működési állapotát.

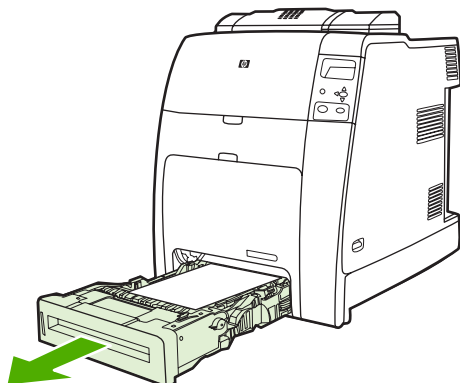
A nem felismerhető, szabványos médiaméretek a tálcán nincsenek feltüntetve, a tálcá **Méret** menüjében azonban szerepelnek.

A 500 lapos tálcát által támogatott nem felismerhető, szabványos méretek: executive (JIS), 8,5 x 13 hüvelyk, dupla japán képeslap és 16K.

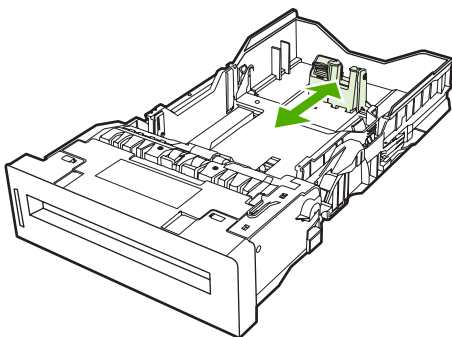


VIGYÁZAT Ne nyomtasson kartonlapokra, borítékokra, nehéz és extra nehéz papírra, illetve nem támogatott méretű médiára az 500 lapos tálcából. Ezekre a médiatípusokra, illetve -méretekre csak az 1. tálcából lehet nyomtatni. Ne töltse túl a tálcákat, és ne húzza ki őket működés közben, mert ez papírelakadást okozhat.

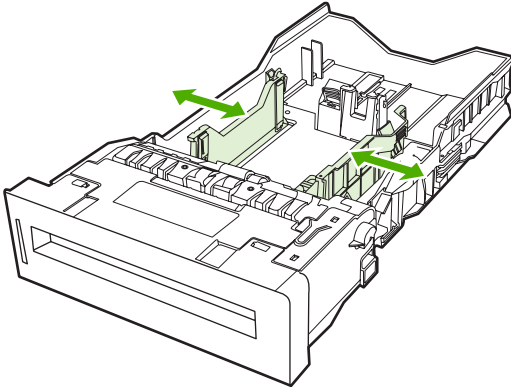
1. Vegye ki a tálcát a nyomtatóból.



2. A hátsó papírhossz-beállító reteszeit összeszorítva tolja azt a használni kívánt médiának megfelelő pozícióba.



3. A médiaszélesség-beállítókat tolja a használni kívánt médianak megfelelő pozícióba.



4. Helyezze be a papírt nyomtatandó oldalával felfelé.

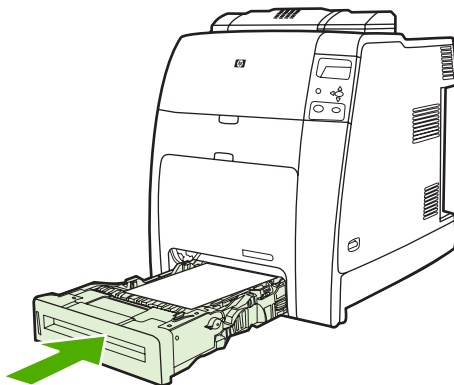


Megjegyzés A lehető legjobb eredmény érdekében töltsen meg a tálcát teljesen, anélkül, hogy kettéosztaná vagy átpörgetné az 500 lapos papírköteget. Ha kettéosztja vagy átpörgeti a papírköteget, előfordulhat, hogy a készülék több lapot húz be, ami papírelakadást okozhat. A papírtálca kapacitása a papír vastagságától függ. Ha például 75 g/m²-es papírt használ, a tálcában elfér a teljes 500 lapos papírköteg. Ha a papír 75 g/m²-nél nehezebb, a tálcában nem fér el mind az 500 lap, emiatt csak kevesebb lapot tud behelyezni. Ne tegyen a megengedettnél több lapot a tálcába, mert előfordulhat, hogy a nyomtató nem tudja felszedni a papírt.

Megjegyzés Ha a tálca nincs megfelelően beállítva, hibaüzenet jelenhet meg a nyomtatón, vagy elakadhat a média.

Megjegyzés Ha kétoldalasan nyomtat, a betöltéshez itt talál útmutatást: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás](#).

5. Helyezze vissza a tálcát a nyomtatóba. A nyomtató megjeleníti a tálca médiatípusát és -méretét. Ha a konfiguráció nem megfelelő, akkor a tálca típusának és méretének konfigurálására felszólító üzenet megjelenése után nyomja meg a ✓ gombot. (További tudnivalók: [Tálca konfigurálása a papír betöltésekor](#).)

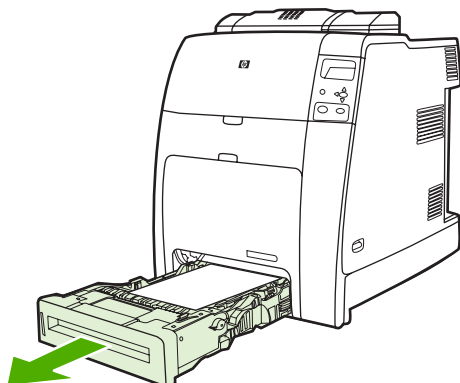


6. Ha a konfiguráció megfelelő, törölje az üzenetet a ➤ gombbal.

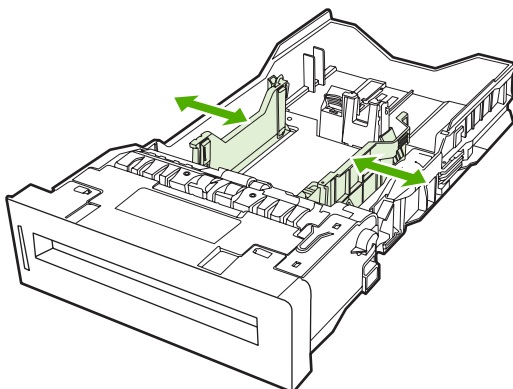
Egyéni méretű média betöltése a 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba

Egyéni méretű papír használatához a vezérlőpulton az **EGYEDI** beállítást kell választania, és meg kell adnia a mértékegységet, az X méretet és az Y méretet. További tudnivalók: [Tálcakonfigurálás a nyomtatási feladat beállításainak megfelelően](#).

1. Vegye ki a tálcát a nyomtatóból.



2. A médiaszélesség-beállítókat tolja teljesen nyitott helyzetbe, a hátsó médiahossz-beállítót pedig állítsa a használni kívánt papírnak megfelelő pozícióba.



3. Helyezze be a papírt nyomtatandó oldalával felfelé.

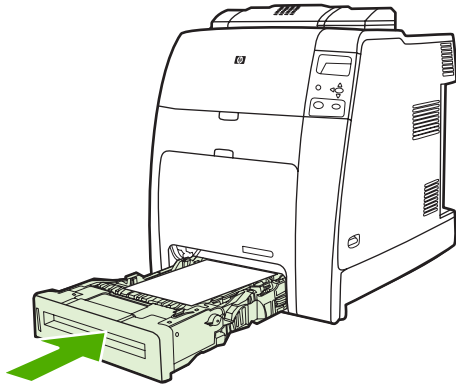


Megjegyzés A lehető legjobb eredmény érdekében töltsen meg a tálcát teljesen, anélkül hogy kettéosztaná vagy átpörgetné az 500 lapos papírköteget. Ha kettéosztja vagy átpörgeti a papírköteget, előfordulhat, hogy a készülék több lapot húz be, ami papírelakadást okozhat. A papírtálca kapacitása a papír vastagságától függ. Ha például 75 g/m²-es papírt használ, a tálcában elfér a teljes 500 lapos papírköteg. Ha a papír 75 g/m²-nél nehezebb, a tálcában nem fér el mind az 500 lap, emiatt csak kevesebb lapot tud behelyezni. Ne tegyen a megengedettnél több lapot a tálcába, mert előfordulhat, hogy a nyomtató nem tudja felszedni a papírt.

Megjegyzés Ha kétoldalasán nyomtat, a betöltéshez itt talál útmutatást: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás](#).

4. Tolja olyan helyzetbe a médiaszélesség-beállítókat, hogy finoman érintsék a papírt. Helyezze vissza a tálcát a nyomtatóba.

5. Helyezze vissza a tálcát a nyomtatóba. A nyomtató megjeleníti a tálcá típus- és méretbeállítását. Ha egyedi méreteket szeretne beállítani, vagy ha a megjelenített típus helytelen, **nyomja meg**: a ✓ gombot, amikor a nyomtató megjeleníti a **Méret- vagy típus-** üzenetet, és nyomja meg a ✓ gombot. További tudnivalók a konkrét méretek megadásáról, illetve a váltásról **BÁRMELY EGYEDI** beállításról **EGYEDI** beállításra: [Tálcakonfigurálás a nyomtatási feladat beállításainak megfelelően](#).



6. Ha a konfiguráció megfelelő, törölje az üzenetet a ↵ gombbal.

Nyomtatás különleges médiára

Ha különleges médiára nyomtat, tartsa szem előtt az alábbi tanácsokat.



Megjegyzés Különleges médiát, például borítékokat, írásvetítő-fóliát, egyedi méretű papírt vagy 120 g/m²-nél nehezebb médiát csak az 1. tálcában használjon.

Ha bármilyen különleges médiára szeretne nyomtatni, a következőképpen járjon el:

1. Töltse be a médiát a papírtálcába.
2. Miután a nyomtató a papírtípus magadását kéri, válassza ki a tálcába töltött papírnak megfelelő médiatípust. Ha például HP Gloss Laser Glossy Photo Paper (fényes lézernyomtató-papír) van betöltve, válassza a **FÉNYES** beállítást.
3. A szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban állítson be a papírtálcába töltött médiának megfelelő médiatípust.



Megjegyzés A legjobb nyomtatási minőség biztosítása érdekében mindig ellenőrizze, hogy a nyomtató vezérlőpultján kiválasztott médiatípus, valamint az alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban kiválasztott médiatípus egyezik-e a tálcába töltött média típusával.

Írásvetítő-fólia

Ha írásvetítő-fóliára nyomtat, ügyeljen a következőkre:

- A fóliáknak csak a peremét fogja meg. Ha bőrről származó zsiradék kerül a fóliára, a nyomtatás minősége romolhat.
- Csak ehhez a nyomtatóhoz ajánlott írásvetítő-fóliákat használjon. A Hewlett-Packard a HP Color Laser Transparencies fólia használatát javasolja. A HP termékek úgy készültek, hogy a lehető legjobb eredményt biztosítva működjenek együtt.
- A szoftveralkalmazásban vagy az illesztőprogramban válassza az **ÍRÁSVETÍTŐ FÓLIA** médiatípust, vagy írásvetítő-fóliákra konfigurált tálcából nyomtasson.

További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).



VIGYÁZAT A nem lézernyomtatókhoz készült fóliák megolvadnak a nyomtatóban vagy ráolvadnak a beégetőműre, s így kárt tesznek benne.

Fényes papír

- A szoftveralkalmazásban vagy az illesztőprogramban válassza a **FÉNYES**, a **NEHÉZ FÉNYES** vagy a **KÖZEPES90-104** médiatípust, vagy fényes papírra konfigurált tálcából nyomtasson.
- A vezérlőpulton állítsa be a használni kívánt adagolótálca számára a **FÉNYES** médiatípust.
- Mivel ez a beállítás az összes nyomtatási feladatot érinti, fontos, hogy a feladat végeztével ne feledje visszaállítani a nyomtató eredeti beállításait. További tudnivalók: [Az adagolótálcák konfigurálása](#).



Megjegyzés A Hewlett-Packard a HP Color Laser Glossy Photo Paper (fényes fotópapír) használatát és a színes HP lézernyomtatókhoz tervezett puha fényes papír használatát javasolja. A HP termékek úgy készültek, hogy a lehető legjobb eredményt biztosítva működjenek együtt. Ha más típusú fényes papírt használ, gyengébb lehet a nyomtatás minősége.

Színes papír

- A színes papírnak ugyanolyan jó minőségűnek kell lennie, mint a fehér xerografikus papírnak.
- A használt színezőanyagoknak sérülés nélkül kell elviselniük 0,1 másodpercen keresztül a nyomtató 190°C-os beégetési hőmérsékletét.
- A nyomtató pontminták nyomtatásával, pontok átfedésével, illetve távolságuk változtatásával hozza létre a különböző színeket a papíron. A papír árnyalatának vagy színének változása ezért befolyásolja a kinyomtatott színek árnyalatát.

Borítékok



Megjegyzés Borítékra csak az 1. tálcából lehet nyomtatni. Állítsa be a tálca számára a borítéknak megfelelő médiaméretet. Lásd: [Nyomtatás borítékokra az 1. tálcából](#).

A következők figyelembevételével jobb eredménnyel nyomtathat borítékokra, és nagyobb eséllyel kerülheti el az elakadásokat:

- Ne töltsön 20 borítéknál többet az 1. tálcába.
- A borítékok súlya ne haladja meg a 90 g/m²-t.
- A borítékoknak simának kell lenniük.
- Ne használjon ablakos vagy kapszokat tartalmazó borítékot.
- A borítékok nem lehetnek gyűrötték, összehajtottak vagy más módon sérültek.
- A lehúzható öntapadós ragasztócsíkkal ellátott borítékoknak olyan ragasztóanyagot kell tartalmazniuk, amely elviseli a nyomtatóban a beégetéskor keletkező hőmérsékletet és nyomást.
- A borítékokat címzési oldalukkal lefelé fordítva kell a tálcába tölteni, úgy, hogy a bélyeg helye forduljon befelé a nyomtatóba.

Címkék



Megjegyzés Ha címkékre szeretne nyomtatni, a nyomtató vezérlőpultján állítsa be a tálca számára a **CÍMKÉK** médiatípust. Lásd: [Az adagolótálcák konfigurálása](#). Ha címkékre nyomtat, ügyeljen a következőkre:

- A címkék ragasztóanyagának 0,1 másodpercig el kell tudnia viselni a 190°C-os hőmérsékletet.
- Ellenőrizze, nincs-e fedetlen ragasztóanyag terület a címkék között. Ha vannak fedetlen területek, a címkék nyomtatás közben leválhatnak, s ez elakadást okozhat. A fedetlen ragasztóanyag a nyomtató alkatrészeiben is kárt tehet.
- Ne nyomtasson többször ugyanarra a címkelapra.

- Biztosítsa, hogy a címkelap simán feküdjön.
- Ne használjon gyűrött, felhólyagosodott vagy más módon sérült címkéket.

Nehéz papír

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatóval a következő nehézpapír-típusok használhatók.

Papírtípus	Papírsúly
Nehéz és extra nehéz karton	105-163 g/m ² 28-43 lb
Kartonlap	164-220 g/m ² 43-58 lb
Közepes	90-105 g/m ² 24-28 lb
HP Tough papír	5 mil

Ha nehéz típusú papírokra nyomtat, ügyeljen a következőkre:

- 120 g/m² közötti papírsúly esetén az 1. tálcából nyomtasson.
- Nehéz papírra történő nyomtatáskor úgy biztosíthatja a legjobb eredményt, ha a nyomtató vezérlőpultján **NEHÉZ** médiatípust állít be a tálca számára.
- A szoftveralkalmazásban vagy az illesztőprogramban válassza a **Nehéz** médiatípust, vagy nehéz papírra konfigurált tálcából nyomtasson.
- Mivel ez a beállítás az összes nyomtatási feladatot érinti, fontos, hogy a feladat végeztével ne feledje visszaállítani a nyomtató eredeti beállításait. Lásd: [Az adagolótálcák konfigurálása](#).



VIGYÁZAT Ne használjon olyan papírt, amely nehezebb az ehhez a nyomtatóhoz javasolt médiatípusoknál. A túl nehéz papír adagolási hibákat, papírelakadást, gyenge nyomtatási minőséget és túlzott mechanikai kopást okozhat.

HP LaserJet Tough papír

Ha HP LaserJet Tough papírra nyomtat, ügyeljen a következőkre:

- Csak az élét érintse a HP LaserJet Tough papírnak. Ha bőrről származó zsiradék kerül a HP LaserJet Tough papírra, romolhat a nyomtatás minősége.
- Ezzel a nyomtatóval csak HP LaserJet Tough papírt használjon. A HP termékek úgy készültek, hogy a lehető legjobb eredményt biztosítva működjenek együtt.
- A szoftveralkalmazásban vagy az illesztőprogramban válassza a **KEMÉNY PAPIR** médiatípust, vagy HP LaserJet Tough papírra konfigurált tálcából nyomtasson.

Előnyomott űrlapok és fejléces papírok

Előnyomott űrlapok vagy fejléces papír használatakor az alábbiakat szem előtt tartva érheti el a legjobb eredményt:

- Az űrlapok és fejléces papírok olyan hőálló festékkel legyenek nyomtatva, amely a nyomtató körülbelül 190°C-os beégetési hőmérsékletének 0,1 másodpercig kitéve nem kezd olvadni, párologni és veszélyes anyagokat kibocsátani.
- A festéknek éghetetlennek kell lennie, és nem szabad ártania a nyomtató hengereinek.
- Az űrlapokat és fejléces papírokat nedvességálló csomagolásban kell tartani, hogy tárolás közben ne romoljon a minőségük.
- Csak olyan előnyomtatott papírt, például űrlapot vagy fejléces papírt töltsön be, melyen már száraz a festék. A nedves tinta beégetéskor leválhat az előnyomtatott papírról.
- Ha előnyomtatott űrlapokat vagy fejléces papírokat tölt az 1. tálcába, a lapok elülső oldala lefelé nézzen, és a lapok teteje forduljon Ön felé.
- Ha előnyomtatott űrlapokat vagy fejléces papírokat tölt az 2. tálcába vagy egy kiegészítő tálcába, a lapok elülső oldala felfelé nézzen, és a lapok teteje forduljon a nyomtató felé.
- Kétoldalas nyomtatáskor a 2. tálcába vagy az egyik 500 lapos kiegészítő tálcába töltsse az előnyomtatott űrlapokat és a fejléces papírokat úgy, hogy a lap elülső oldala lefelé nézzen, teteje pedig Ön felé forduljon.

Újrahasznosított papír

A nyomtató támogatja az újrahasznosított papír használatát. Az újrahasznosított papírral szembeni követelmények azonosak a normál papírral szemben támasztottakkal; A Hewlett-Packard nem javasolja az 5%-nál több facsiszolatot tartalmazó újrahasznosított papírok használatát.

A nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a termék számos funkciója elérhető a nyomtató-illesztőprogramból. A nyomtató-illesztőprogramból elérhető funkciókról a nyomtató-illesztőprogram súgójában olvashat bővebben. Ebben a részben az alábbi funkciókat ismertetjük:

- [Gyorsbeállítások létrehozása és használata](#)
- [Vízjelek létrehozása és használata](#)
- [Dokumentumok méretezése](#)
- [Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban](#)
- [Más papír/borítók használata](#)
- [Üres kezdőlap nyomtatása](#)
- [Több oldal nyomtatása egy lapra](#)
- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára](#)
- [A tűzési beállítások megadása](#)
- [A színbeállítások megadása](#)
- [A HP Digital Imaging Options párbeszédpanel használata](#)
- [A Szolgáltatások lap használata](#)



Megjegyzés A nyomtatóillesztő-programban és a szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a vezérlőpulton megadottakat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a nyomtató-illesztőprogramban végrehajtott beállításokat.

Gyorsbeállítások létrehozása és használata

Gyorsbeállítások használatával mentheti az illesztőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra. Gyorsbeállításaként mentheti például a laptájolás, a kétoldalas nyomtatás és papírforrás beállításait. A legtöbb nyomtató-illesztőprogram lapon elérhetők gyorsbeállítások. Legfeljebb 25 nyomtatási gyorsbeállítást menthet el.



Megjegyzés Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram 25 megadott gyorsbeállítást jelez, amikor 25-nél kevesebb látható. Előfordulhat, hogy néhány előre beállított gyorsbeállítás, amelyik nem a készülék beállításait tartalmazza, beleszámít a teljes mennyiségbe.

Gyorsbeállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. Adja meg a kívánt nyomtatási beállításokat.
3. A **Nyomtatási feladat gyorsbeállításai** mezőbe írja be a mentendő beállításcsoporthoz a nevet (például „Negyedéves jelentés” vagy „Projektállapot”).
4. Kattintson a **Mentés** gombra.

A gyorsbeállítások használata

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. A **Nyomatási feladat gyorsbeállításai** listán válassza ki a használni kívánt gyorsbeállítást.
3. Kattintson az **OK** gombra. A készülék ekkor a gyorsbeállításban mentett beállításoknak megfelelően fog nyomtatni.



Megjegyzés A nyomtatóillesztő-program alapértékeinek visszaállításához válassza az **Alapértelmezett nyomtatási beállítások** elemet a **Nyomatási feladat gyorsbeállításai** listán.

Vízjelek létrehozása és használata

A vízjel olyan felirat (például „Bizalmas”), amely a dokumentum minden egyes lapjának háttereként kerül kinyomtatásra.

Meglévő vízjel használata

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. Az **Effektusok** lapon kattintson a **Vízjelek** listára.
3. Jelölje ki a használni kívánt vízjelet.
4. Ha azt szeretné, hogy a vízjel csak a dokumentum első oldalán jelenjen meg, adja meg a **Csak az első oldalon** beállítást.
5. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a készüléket a kiválasztott vízjel nyomtatására.

A vízjel nyomtatásának kikapcsolásához válassza a **(nincs)** elemet a **Vízjelek** listán.

Dokumentumok méretezése

A méretezési beállításokkal a dokumentum mérete az alapméret kívánt százalékára változtatható. A dokumentumokat más méretű papírra is kinyomtathatja átméretezéssel vagy anélkül.

Dokumentum méretének csökkentése és növelése

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. Az **Effektusok** lapon adja meg a százalékos értéket, amellyel a dokumentum méretét csökkenteni vagy növelni kívánja.

A csökkentés, illetve a növelés arányát a csúszkával is megadhatja.
3. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a készüléket a dokumentumok megadott méretarányra történő csökkentésére vagy növelésére.

Dokumentumok nyomtatása más méretű papírra

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. Az **Effektusok** lapon válassza a **Dokumentum nyomtatása a következőre** beállítást.
3. Válassza ki a nyomtatáshoz használni kívánt papírméretet.

4. Ha a dokumentumot a kívánt papírmérethez igazítás nélkül szeretné nyomtatni, ügyeljen arra, hogy a **Méretezés illesztés céljából** beállítás *ne legyen* bekapcsolva.
5. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel a készüléket beállította a dokumentum kívánt nyomtatására.

Egyedi papírméret beállítása a nyomtató-illesztőprogramban

Egyedi papírméret beállítása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon kattintson az **Egyedi** elemre.
3. Az **Egyedi papírméret** ablakban írja be az egyedi papírméret nevét.
4. Adja meg a papír hosszúságát és szélességét. Ha túl kicsi vagy túl nagy méretet ad meg, az illesztőprogram automatikusan a lehetséges legnagyobb vagy legkisebb méretre helyesbíti a megadott értékeket.
5. Ha szükséges, kattintson a mértékegységet átváltó gombra (milliméter, illetve hüvelyk).
6. Kattintson a **Mentés** gombra.
7. Kattintson a **Bezárás** gombra. Ezzel a készüléket beállította a megadott egyedi méretű papír használatára. A beírt név megjelenik a papírméreték listáján, így később is felhasználható lesz.

Más papír/borítók használata

Az alábbi útmutatás alapján nyomtathatja ki a dokumentumok első oldalát a többi oldalhoz használttól különböző papírra.

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon adja meg a nyomtatási feladat első oldalához használandó papírt.
3. Kattintson a **Más papír/borítók használata** elemre.
4. A listán jelölje ki azokat az oldalakat vagy borítólapokat, amelyeket más papírra szeretne nyomtatni.
5. Első vagy hátsó borító nyomtatásához az **Üres vagy előnyomott borító hozzáadása** beállítást is meg kell adnia.
6. Adja meg a nyomtatási feladat többi oldalához használandó papírtípust vagy papírforrást. Ezzel a készüléket beállította a megadott papír használatára.



Megjegyzés A papírméretnek azonosnak kell lennie a nyomtatási feladat összes oldalánál.

Üres kezdőlap nyomtatása

Üres kezdőlap nyomtatása

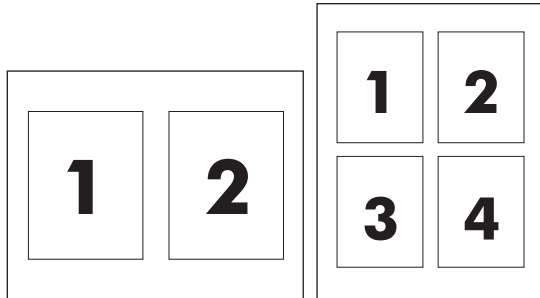
1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. A **Papír** vagy a **Papír/Minőség** lapon kattintson a **Más papír/borítók használata** elemre.

3. A listán kattintson az **Előlap** elemre.
4. Kattintson az **Üres vagy előnyomott borító hozzáadása** elemre.

Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat. Ez a funkció elérhető egyes illesztőprogramokban, és költséghatékony módot biztosít a vázlatoldalak nyomtatásához.

Ha egy papírlapra egynél több oldalt szeretne nyomtatni, a nyomtató-illesztőprogramban keresse meg az elrendezésre vonatkozó vagy az oldalak laponként beállítását. (Ezt néha 2-szeres, 4-szeres vagy n-szeres nyomtatásnak is nevezik.)



Több oldal nyomtatása egy lapra

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. Kattintson a **Kivitelezés** lapra.
3. A **Dokumentum beállításai** részben adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
4. Ha az oldalak száma 1-nél nagyobb, válassza ki a megfelelő **Oldalszegély nyomtatása** és **Oldalsorrend** beállítást.
 - Ha szegélyt is szeretne nyomtatni az oldalak köré, kattintson az **Oldalszegély nyomtatása** elemre.
 - Az **Oldalsorrend** elemre kattintva adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezését a lapon.
5. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a készüléket a megadott számú oldal nyomtatására egy lapon.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára

Ha telepítve van duplex nyomtatási tartozék, automatikusan tud nyomtatni a lapok mindkét oldalára. Ha nincs telepítve duplex nyomtatási tartozék, kézi átfordítással tud nyomtatni a lapok mindkét oldalára, úgy, hogy a papírt még egyszer betölti a készülékbe.



Megjegyzés Az nyomtató-illesztőprogramban a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** lehetőség csak akkor elérhető, ha nincs telepítve duplex nyomtatási tartozék a készülékbe, vagy ha a duplex nyomtatási tartozék nem támogatja az aktuálisan használt nyomtatási médiatípust.

Nyomtatás a lapok mindkét oldalára a duplex nyomtatási tartozék használatával

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával felfelé, a lap aljával előre töltse be a fejléces papírt.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.



VIGYÁZAT Ne helyezzen be 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírt. Ellenkező esetben papírelakadás léphet fel a nyomtatóban.

2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
3. Windows rendszerben a **Kivitelezés** lapon válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra** beállítást.
4. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel a készülék készen áll, hogy a papírlap mindkét oldalára nyomtasson.

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálcába nyomtatandó oldalával felfelé, a lap aljával előre töltse be a fejléces papírt.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.

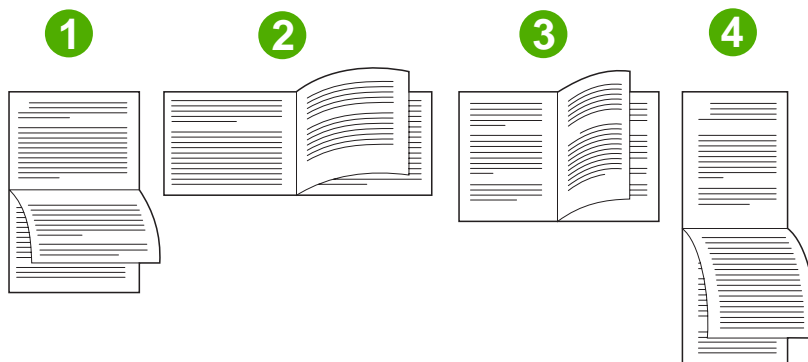


VIGYÁZAT Ne helyezzen be 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírt. A túl vastag papír elakadást okozhat.

2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
3. A **Kivitelezés** lapon válassza a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** beállítást.
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. Küldje el a nyomtatási feladatot a készülékre.
6. Menjen oda a készülékhez. Távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírt. Helyezze be a nyomtatott köteget a nyomtatott oldalával felfelé, a lap aljával a készülék felé. A második oldalt az 1. tálcából kell nyomtatni. Mielőtt visszahelyezné a nyomtatott köteget a második oldalak nyomtatásához megjelenik egy előugró ablak; kövesse az ezen olvasható utasításokat.
7. Előfordulhat, hogy a vezérlőpult kijelzőjén üzenet jelenik meg, amely arra kéri, hogy a folytatáshoz nyomjon meg egy gombot.

Elrendezési beállítások kétoldalas nyomtatáshoz

A kétoldalas nyomtatáshoz kiválasztható négy lehetséges elrendezés az ábrán látható. Az 1. és 4. lehetőség kiválasztásához, jelölje ki a **Lapozás felfelé** opciót a nyomtató-illesztőprogramban.



1. Hosszú élű fekvő	Ez az elrendezés általában könyveléshez, adatlapokhoz és sokhasábos nyomtatáshoz használatos. Minden második nyomtatott kép fejjel lefelé van tájolva. A szembenéző oldalakat folyamatosan, fentről lefelé kell olvasni.
2. Rövid élű fekvő	A nyomtatott lapokon mindig a jobb oldal lesz felfelé. A szembenéző oldalak közül először a bal, majd a jobb olvasandó felülről lefelé.
3. Hosszú élű álló	Ez az alapértelmezett, és egyben a leggyakrabban használt elrendezés. A nyomtatott lapon mindig a jobb oldal lesz felfelé. A szembenéző oldalak közül először az első, majd a második olvasandó felülről lefelé.
4. Rövid élű álló	Ez az elrendezés rendszerint jegyzetömbként használatos. Minden második nyomtatott kép fejjel lefelé van tájolva. A szembenéző oldalakat folyamatosan, fentről lefelé kell olvasni.

A tűzési beállítások megadása

A nyomtató-illesztőprogramban állíthatja be, hogy kívánja-e összetűzni a nyomtatási feladatokat.

A tűzési beállítások megadása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságait, és jelenítse meg a **Konfigurálás** lapot. (A **Konfigurálás** lap más programokból nem érhető el.)



Megjegyzés A nyomtató-illesztőprogram tulajdonságainak megnyitásához szükséges művelet a használt operációs rendszertől függően változhat. Tudnivalók a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságainak megnyitásáról az egyes operációs rendszerekben: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#). Tekintse át a „Konfigurációs beállítások módosítása” oszlopban található útmutatást.

2. A kiegészítő kimeneti eszközök beállításait tartalmazó részen válassza a tűző/lerakó egységet, majd kattintson az **OK** gombra.
3. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
4. Jelenítse meg a **Kimenet** lapot.

5. A **Tűzés** mezőben válassza a ki a nyomtatási feladathoz használni kívánt tűzési beállítást.
6. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a készüléket a megadott tűzési beállítás használatára.

A színbeállítások megadása

A **Szín** lap beállításai azt adják meg, hogyan történjen a színek megjelenítése és nyomtatása a programokból. A választható színbeállítások: **Automatikus** vagy **Kézi**. További tudnivalók: [A nyomtató színkezelési beállításai Windows számítógépeken](#).

- Válassza az **Automatikus** beállítást a dokumentum egyes elemeihez (például szöveg, grafikák és fényképek) használt szín és féltónus optimalizálásához. Az **Automatikus** beállítás speciális színbeállításokat nyújt azon alkalmazások és operációs rendszerek esetében, amelyek támogatják a színkezelő rendszereket. Ez a javasolt beállítás minden színes dokumentumhoz.
- Válassza a **Kézi** beállítást, ha kézzel kívánja megadni a szín- és féltónus módokat a szöveghez, grafikákhoz és fényképekhez. Ha PCL illesztőprogramot használ, az RGB adatokat állíthatja be. Ha PS illesztőprogramot használ, az RGB és a CMYK adatokat állíthatja be.

A színbeállítások megadása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. Válassza a **Szín** lapot.
3. A **Színbeállítások** területen válassza ki a használni kívánt lehetőséget.
4. Ha a **Kézi** lehetőséget választja, kattintson a **Beállítások** elemre a **Színbeállítások** párbeszédpanel megnyitásához. Adja meg a szöveg, grafikák és fényképek egyedi beállításait. Az általános nyomtatási beállításokat is módosíthatja. Kattintson az **OK** gombra.
5. A **Színsémák** területen válassza ki a használni kívánt **RGB szín** lehetőséget.
6. Kattintson az **OK** gombra. Ezzel beállította a készüléket a megadott színbeállítás használatára.

A HP Digital Imaging Options párbeszédpanel használata

A **HP Digital Imaging Options** segítségével egyszerűen készíthet jobb fényképeket és képeket.



Megjegyzés A **HP Digital Imaging Options** Windows 2000, Windows XP, és Windows Server 2003 esetén áll rendelkezésre.

Az alábbi opciók elérhetők a **HP Digital Imaging Options** párbeszédpanelen:

- **Kontrasztjavítás:** A színek és a kontraszt automatikus javítása elmosódott fényképek esetében. Kattintson az **Automatikus** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver intelligens módon feljavíthassa a fényképet, csak azokra a területekre összpontosítva, amelyek javításra szorulnak
- **Digitális villanófény:** Fényerő állítása a fényképek sötét részein a részletek kiemelése érdekében. Kattintson az **Automatikus** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver automatikusan kiegyensúlyozhassa a világos és sötét területeket.
- **SmartFocus:** Javítja a képminőséget és tisztaságot alacsony felbontású képeken, például az Internetről letöltött képeken. Kattintson a **Be** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver automatikusan élesítse a kép részleteit.

- **Élesség:** A képélesség beállítása a kívánt szintre Kattintson az **Automatikus** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver automatikusan beállíthassa a kép élesítésének szintjét.
- **Simítás:** Kép lágyítása. Kattintson az **Automatikus** lehetőségre, hogy a nyomtatási szoftver automatikusan beállíthassa a kép simításának szintjét.

A HP Digital Imaging Options párbeszédpanel megnyitása

1. Nyissa meg a **Nyomtató tulajdonságai** párbeszédpanelt.
2. Kattintson a **Papír/Minőség** fülre, majd kattintson a **HP Digital Imaging** gombra.



Megjegyzés Ha telepítve van a HP Image Zone szoftver, azt használhatja digitális fényképek szerkesztésére és további javítására.

A Szolgáltatások lap használata



Megjegyzés A **Szolgáltatások** lap Windows XP rendszeren érhető el.

Ha a készülék hálózatra van csatlakoztatva, a **Szolgáltatások** lap segítségével termék- és kellékállapot információkhoz juthat. A HP beágyazott webkiszolgáló **Készülékállapot** lapjának megnyitásához kattintson a **Készülék- és kellékállapot ikonra**. Ez a lap mutatja a készülék aktuális állapotát, az egyes kellékek még hátralévő élettartamát, valamint a kellékek rendelésével kapcsolatos információkat.

A Macintosh nyomtatóillesztő-program funkcióinak használata

Amikor egy szoftveralkalmazásból nyomtat, a nyomtató számos funkciója elérhető a nyomtató-illesztőprogramból. A nyomtató-illesztőprogramból elérhető funkciókról a nyomtató-illesztőprogram súgójában olvashat bővebben. Ebben a részben az alábbi funkciókat ismertetjük:

- [Előzetes beállítások létrehozása és használata Mac OS X esetén](#)
- [Borítólap nyomtatása](#)
- [Több oldal nyomtatása egy lapra](#)
- [Nyomtatás a papír mindkét oldalára](#)
- [A színbeállítások megadása](#)



Megjegyzés A nyomtatóillesztő-programban és a szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a vezérlőpulton megadottakat. A szoftveralkalmazásban megadott beállítások általában hatálytalanítják a nyomtató-illesztőprogramban végrehajtott beállításokat.

Előzetes beállítások létrehozása és használata Mac OS X esetén

Előzetes beállítások használatával mentheti az illesztőprogram aktuális beállításait későbbi felhasználásra. Előzetes beállításként mentheti például a laptájolás, a kétoldalas nyomtatás és papírtípus beállításokat.

Előzetes beállítás létrehozása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. Adja meg a kívánt nyomtatási beállításokat.
3. A **Presets** (Előzetes beállítások) mezőben kattintson a **Save As...** (Mentsd mint) elemre és írja be az előzetes beállítás nevét (például „Negyedéves jelentés” vagy „Projektállapot”).
4. Kattintson az **OK** (Jó) gombra.

Előzetes beállítások használata

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. A **Presets** (Előzetes beállítások) menüben válassza ki a kívánt előzetes beállítást.



Megjegyzés A nyomtató alapértelmezett beállításainak visszaállításához válassza a **Standard** (Szokásos) elemet a **Presets** (Előzetes beállítások) felbukkanó menüben.

Borítólap nyomtatása

Lehetőség van külön borítólap nyomtatására olyan dokumentumokhoz, amelyek tartalmazzak valamilyen üzenetet (mint például „Bizalmas”).

Borítólapon nyomtatása

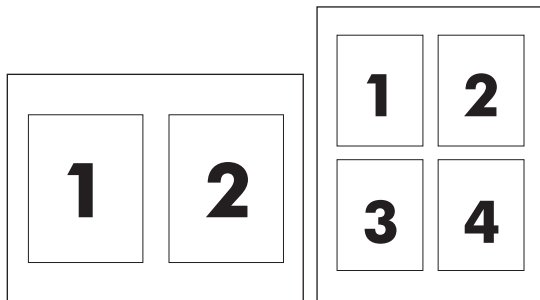
1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. A **Cover Page** (Borítólapon) vagy **Paper/Quality** (Papír/Minőség) felbukkanó menüben válassza ki, hogy a borítólapon nyomtatása **Before Document** (A dokumentum előtt) vagy **After Document** (A dokumentum után) történjen.
3. Ha Mac OS X rendszert használ, a **Cover Page Type** (Borítólapon típus) felbukkanó menüben válassza ki a borítólapon nyomtatni kívánt üzenetet.



Megjegyzés Üres borítólapon nyomtatásához válassza a **Standard** (Szokásos) lehetőséget a **Cover Page Type** (Borítólapon típus) alatt.

Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra akár több oldalt is nyomtathat. Ez a funkció költséghatékony módot biztosít a vázlatoldalak nyomtatásához.



Több oldal nyomtatása egy lapra

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. Kattintson a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüre.
3. A **Pages per Sheet** (Oldalak száma laponként) rész mellett adja meg az egyes lapokra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16).
4. Ha az oldalak száma nagyobb 1-nél, a **Layout Direction** (Elrendezés iránya) rész mellett adja meg az oldalak sorrendjét és elrendezését a lapon.
5. A **Borders** (Szegélyek) rész mellett adja meg a lapon az egyes oldalak köré nyomtatandó szegély típusát.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára

Ha telepítve van duplex nyomtatási tartozék, automatikusan tud nyomtatni a lapok mindkét oldalára. Ha nincs telepítve duplex nyomtatási tartozék, kézi átfordítással tud nyomtatni a lapok mindkét oldalára, úgy, hogy a papírt még egyszer betölti a nyomtatóba.

Nyomtatás a lapok mindkét oldalára a duplex nyomtatási tartozék használatával

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálca esetén a fejléces papírt a nyomtatandó oldalával felfelé és az alsó élével a nyomtató felé helyezze a tálcára.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.



VIGYÁZAT Ne helyezzen be 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírt. A túl vastag papír elakadást okozhat.

2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
3. Nyissa meg a **Layout** (Elrendezés) felbukkanó menüt.
4. A **Two Sided Printing** (Kétoldalas nyomtatása) rész mellett válassza a **Long-Edge Binding** (Kötés a hosszú él mentén) vagy **Short-Edge Binding** (Kötés a rövid él mentén) lehetőséget.
5. Kattintson a **Print** (Nyomtass) elemre.

Nyomtatás mindkét oldalra kézi átfordítással

1. Helyezzen a nyomtatási feladathoz elegendő papírt a tálcák egyikébe. Speciális, például fejléces papírt a következőképpen tölthet be:
 - Az 1. tálca esetén a fejléces papírt a nyomtatandó oldalával felfelé, és az alsó élével a nyomtató felé helyezze a tálcára.
 - A többi tálcába a nyomtatandó oldalával lefelé és a lap felső szélével a tálca hátsó része felé helyezheti be a fejléces lapokat.



VIGYÁZAT Ne helyezzen be 105 g/m² súlyúnál nehezebb papírt. A túl vastag papír elakadást okozhat.

2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
3. A **Finishing** (Kivitelezés) felbukkanó menüben válassza a **Manual Duplex** (Kézi kétoldalas nyomtatás) elemet.



Megjegyzés Ha a **Manual Duplex** (Kézi kétoldalas nyomtatás) opció ki van kapcsolva, válassza a **Manually Print on 2nd Side** (Nyomtatás a második oldalra kézi átfordítással) elemet.

4. Kattintson a **Print** (Nyomtass) elemre.
5. Menjen oda a nyomtatóhoz. Távolítsa el az 1. tálcában lévő üres papírt. Helyezze be a nyomtatott köteget a nyomtatott oldalával felfelé, a lap aljával a nyomtató felé. A második oldalt az 1. tálcából kell nyomtatni. Mielőtt visszahelyezné a nyomtatott köteget a második oldalak nyomtatásához, megjelenik egy felbukkanó ablak; kövesse az ezen olvasható utasításokat.
6. Ha a vezérlőpult kijelzőjén üzenet jelenik meg, a folytatáshoz nyomjon meg egy gombot a vezérlőpulton.

A színbeállítások megadása

A **Color Options** (Színlehetőségek) felbukkanó menü beállításai azt adják meg, hogyan történjen a színek megjelenítése és nyomtatása az alkalmazásokból.



Megjegyzés További tudnivalók a színlehetőségek használatáról: [A nyomtató színkezelési beállításai Macintosh számítógépeken.](#)

A színlehetőségek megadása

1. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot (lásd: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)).
2. Nyissa meg a **Color Options** (Színlehetőségek) felbukkanó menüt.
3. Ha Mac OS X rendszert használ, kattintson a **Show Advanced Options** (Mutasd a speciális lehetőségek) elemre.
4. Adja meg kézzel a szöveg, grafikák és fényképek egyedi beállításait.

Kétoldalas (duplex) nyomtatás

Bizonyos nyomtatómodellek képesek kétoldalasán (duplex módon), azaz a lap mindkét oldalára nyomtatni. Az automatikus kétoldalas nyomtatásra alkalmas típusokat lásd: [A nyomtató](#). Kézi kétoldalas nyomtatásra mindegyik nyomtatónál lehetőség van.



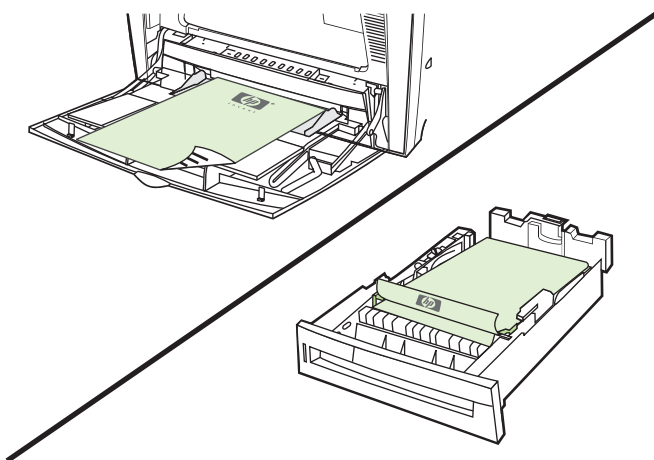
Megjegyzés Ha a lap mindkét oldalára szeretne nyomtatni, adja meg a kétoldalas nyomtatás beállításait a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában. Ha ez a lehetőség nem jelenik meg választhatóként a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban, akkor az alábbiak alapján tegye elérhetővé a kétoldalas nyomtatás beállításait.

A kétoldalas nyomtatás használata:

- Ellenőrizze, hogy a kétoldalas nyomtatás lehetőségeinek (automatikus és/vagy kézi) megjelenítésére van-e konfigurálva a nyomtató illesztőprogramja. További útmutatást az illesztőprogram súgójában talál. További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).
- Ha láthatók a kétoldalas nyomtatás lehetőségei, akkor adja meg a kétoldalas nyomtatás megfelelő beállításait a nyomtató illesztőszoftverében. E beállítások közé tartozik az oldal és a kötés tájolásának meghatározása. További tudnivalók a kétoldalas nyomtatási feladatok kötési beállításairól: [Kétoldalas nyomtatási feladat kötési lehetőségeinek beállítása](#).
- Bizonyos médiatípusok – például írásvetítő-fóliák, borítékok, címkék, extra nehéz papír, kartonlapok és HP Tough – esetében a kétoldalas nyomtatás nem támogatott. (Automatikus kétoldalas nyomtatásra legfeljebb 120 g/m² súlyú bankpostapapír alkalmas.)
- Automatikus kétoldalas nyomtatáshoz a következő papírméretek használhatók: Letter, A4, 8,5 x 13, Legal, Executive és JIS B5.
- A kézi kétoldalas nyomtatás valamennyi méretet és több típust tud támogatni. (Írásvetítő-fólia, borítékok és címkék használata azonban nem támogatott.)
- Ha az automatikus és a kézi kétoldalas nyomtatás egyaránt engedélyezve van, akkor a nyomtató a duplex egység által támogatott méret és típus esetén automatikusan kétoldalasán fog nyomtatni. Egyébként a kézi kétoldalas nyomtatás lesz érvényben.
- Kétoldalas nyomtatáskor a legjobb minőség biztosítása érdekében kerülje a durva szerkezetű vagy nehéz papírok használatát.
- Ha előnyomtatott űrlapokat vagy fejléces papírokat tölt az 1. tálcába, a lapok elülső oldala felfelé nézzen, és a lapok teteje forduljon a nyomtató felé.
- Kétoldalas nyomtatáskor a 2. tálcába vagy az egyik 500 lapos kiegészítő tálcába töltse az előnyomtatott űrlapokat és a fejléces papírokat úgy, hogy a lap elülső oldala lefelé nézzen, teteje pedig Ön felé forduljon.



Megjegyzés Kétoldalas nyomtatáshoz másképpen kell betölteni a papírt, mint az egyoldalas nyomtatáshoz.



A vezérlőpult beállításai automatikus kétoldalas nyomtatáshoz

Számos szoftveralkalmazás lehetővé teszi a kétoldalas nyomtatás beállításainak megadását. Ha a szoftveralkalmazásban és a nyomtató illesztőprogramjában nem adhatók meg a kétoldalas nyomtatás beállításai, használja e célra a nyomtató vezérlőpultját. A gyári alapbeállítás a **KI**.



VIGYÁZAT Ne nyomtasson kétoldalasán címkelapokra, mert komoly kár keletkezhet a nyomtatóban.

Kétoldalas nyomtatás engedélyezése és letiltása a nyomtató vezérlőpultján



Megjegyzés Ha a vezérlőpulton módosítja a kétoldalas nyomtatás beállításait, az az összes nyomtatási feladatot érinti. Ha lehetséges, a szoftveralkalmazáson vagy a nyomtató-illesztőprogramon belül adja meg a beállításokat.

Megjegyzés A nyomtató-illesztőprogramban tett módosítások mindig elnyomják a nyomtató vezérlőpultján megadott beállításokat.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **NYOMTATÁS** pontot.
5. A ▼ gombbal emelje ki a **KÉTOLDALAS** pontot.
6. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KÉTOLDALAS** pontot.
7. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a **BE** (kétoldalas nyomtatás engedélyezése) vagy a **KI** (automatikus kétoldalas nyomtatás letiltása) beállítást.
8. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.
9. Nyomja meg a **Menü** gombot.
10. Ha lehetséges, a kétoldalas nyomtatás lehetőséget a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban válassza ki.



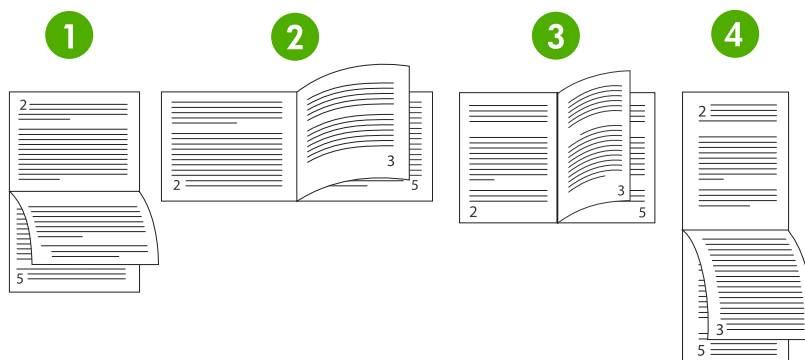
Megjegyzés A nyomtató-illesztőprogramban csak akkor választható ki a kétoldalas nyomtatás, ha az illesztőprogram megfelelően van konfigurálva. További útmutatást az illesztőprogram súgójában talál. További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).

Kétoldalas nyomtatási feladat kötési lehetőségeinek beállítása

Mielőtt elindítaná a kétoldalas nyomtatást, adja meg a nyomtató illesztőprogramjában, melyik él mentén szeretné összefűzni a kész dokumentumot. A hosszú él menti vagy könyvszerű kötés a könyvkötésben hagyományosan használt elrendezés. A rövid él menti vagy táblakötés a naptárakra jellemző.



Megjegyzés Álló tájolású oldalak esetén a hosszú él menti kötés az alapértelmezett beállítás. Ha a hosszú él menti kötetést választaná, jelölje be a **Lapozás felfelé** négyzetet.



1	Hosszú él menti fekvő ¹	Ez az elrendezés többnyire a számviteli, az adatfeldolgozó és a számológépek-kezelő programokban használatos. Minden második nyomtatott kép ellenkező irányban áll. A szemközti oldalak folyamatosan olvashatók felülről lefelé.
2	Rövid él menti fekvő	Minden nyomtatott oldal jobb oldala van felül. A szemközti oldalak felülről lefelé olvashatók a bal oldalon, majd felülről lefelé a jobb oldalon.
3	Hosszú él menti álló	Ez a nyomtató alapértelmezés szerinti beállítása, egyúttal a leggyakrabban használt elrendezés, amelynél a nyomtatott képek jobb oldala van felül. A szemközti oldalak felülről lefelé olvashatók a bal oldalon, majd felülről lefelé a jobb oldalon.
4	Rövid él menti álló ¹	Ez az elrendezés többnyire a csíptetős táblákhoz használható. Minden második nyomtatott kép ellenkező irányban áll. A szemközti oldalak folyamatosan olvashatók felülről lefelé.

¹ Windows illesztőprogramok használatakor a **Lapozás** elem választásával tekintheti meg a kötési beállításokat.

Kézi kétoldalas nyomtatás

Ha a támogatott méretektől vagy súlyoktól eltérő (például a 120 g/m² súlynál nehezebb vagy nagyon vastag) papírra szeretne kétoldalasán nyomtatni, az első oldal kinyomtatása után kézzel kell majd ismét behelyeznie a papírt a nyomtatóba.



Megjegyzés Ne használjon sérült vagy már használt papírt, mert az elakadhat a nyomtatóban.

Megjegyzés A kézi kétoldalas nyomtatás Windows 98 rendszerben és a PS illesztőprogramot használó rendszerekben nem támogatott.

Kétoldalas (duplex) nyomtatás kézi átfordítással

1. Gondoskodjon a nyomtató-illesztőprogram beállításáról a kézi kétoldalas nyomtatás engedélyezésére. Az illesztőprogramban válassza ki a **Kézi kétoldalas nyomtatás engedélyezése** lehetőséget. További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).
2. Nyissa meg a nyomtató-illesztőprogramot az alkalmazásból.
3. Válassza ki a megfelelő méretet és típust.
4. A **Kivitelezés** lapon válassza ki a **Nyomtatás mindkét oldalra** vagy a **Nyomtatás mindkét oldalra (kézi átfordítással)** beállítást.
5. Az álló tájolású oldalak esetén a hosszú él menti kötés az alapértelmezett beállítás. Ezt a beállítást a **Kivitelezés** lapon a **Lapozás felfelé** négyzet bejelölésével módosíthatja.
6. Kattintson az **OK** gombra. Megjelenik a **Nyomtatás mindkét oldalra** funkcióhoz kapcsolódó útmutatás. A dokumentum nyomtatását az útmutatás alapján fejezze be.



Megjegyzés Ha a kétoldalas feladat lapjainak száma meghaladja az 1. tálcá befogadóképességét, tölts be az első 100 lapot, és nyomja meg a ✓ gombot. A felszólítás után helyezze be a következő 100 lapot, és nyomja meg a ✓ gombot. Ezt addig ismételje, míg a kimeneti köteg utolsó lapját is be nem töltötte az 1. tálcába.

További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).

Füzetek nyomtatása

A nyomtató-illesztőprogram bizonyos verziói kétoldalas nyomtatáskor a füzetnyomtatás irányítását is lehetővé teszik. Letter, legal és A4 papírméretek esetén jobb vagy bal oldalra helyezheti a kötetet. A Windows 2000 és XP rendszer valamennyi papírméret esetén támogatja a füzetnyomtatást.

A füzetnyomtatás funkcióról a nyomtató-illesztőprogram online súgójában talál további tájékoztatást.

A tűző/lerakó használata

A kiegészítő tűző/lerakó egység egy tűzőből és egy lerakóból áll, amely automatikus feladatelválasztást és -eltolást tesz lehetővé.

A tűző/lerakó 60–220 g/m² súlyú papír kezelésére alkalmas. A tűző/lerakó kimeneti tálcájába 750 lapnyi 75 g/m² súlyú papír fér feladateltolással. Szabványos és egyéni papírméretetek egyaránt használhatók, azonban csak a letter, az A4, a JIS B5, a 215,9 x 330 mm és a legal méretű papír tűzésére van lehetőség. További információk a használható papírról: [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#).



Megjegyzés A tűző/lerakó kapacitása a papírmérettől és -típustól, a környezeti feltételektől és más tényezőktől is függ.

Az egy feladatban összetűzhető lapok száma a használt papír súlyától és típusától függ.

- Legfeljebb 30 lap tűzhető össze, ha a papír súlya a 60–160 g/m² tartományba esik.
- Legfeljebb 20 lap tűzhető össze, ha a papír súlya a 160–220 g/m² tartományba esik.
- Nehéz papír, például HP Tough Paper és HP High-Gloss lézerpapír esetében legfeljebb 20 lap tűzhető össze.
- Ha egy feladat csak egy lapból vagy 30-nál több lapból áll, a nyomtató a kimeneti tálcába küldi a nyomtatott lapokat, de nem tűzi össze azokat.



Megjegyzés A tűzőegységben csak papír használható. Ne próbálkozzon más média, például borítékok, írásvetítő-fóliák vagy címkék tűzésével.

Nyomtatási feladat tűzéséhez az alkalmazásban válassza ki a tűzőt. A tűzőt általában kiválaszthatja az alkalmazásban és a nyomtató-illesztőprogramban is, azonban előfordulhat, hogy néhány beállítás csak a nyomtató-illesztőprogramban érhető el. A nyomtató-illesztőprogramot be kell állítania, hogy felismerje a tűző/lerakó egységet. Ezt a beállítást csak egyszer kell megadnia.

Ha a tűzőt nem lehet kiválasztani a programban vagy a nyomtató-illesztőprogramban, a nyomtató vezérlőpultján választhatja ki.

A nyomtató-illesztőprogram beállítása a tűző/lerakó felismerésére

Windows

1. Nyissa meg a **Nyomtatók** mappát.
2. Válassza a HP Color LaserJet 4700 elemet.
3. Válassza a **Fájl** menü **Tulajdonságok** parancsát.
4. Kattintson az **Eszközbeállítások** fülre.
5. Az alábbi módszerek egyikével válassza ki a tűző/lerakó egységet:
 - Görgessen az **Automatikus konfiguráció** elemig, válassza a **Frissítés most** elemet, és kattintson az **Alkalmaz** gombra.
 - Görgessen a **Kimeneti tálcához tartozék** elemig, válassza a **HP 750-lapos tűző/lerakó** elemet, és kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Macintosh

1. Nyissa meg a **Nyomtatási központ** segédprogramot.
2. Válassza a HP Color LaserJet 4700 elemet.
3. Kattintson az **Irat** menü **Mutasd az adatokat** pontjára.
4. Válassza a **Telepíthető lehetőségek** lapot.
5. Görgessen a **Kimeneti tálcák** elemig, és válassza a **HP 750-lapos tűző/lerakó** beállítást.
6. Kattintson a **Módosítások alkalmazása** gombra.

A nyomtató működésének beállítása kifogyott tűzőkapcsok esetén

Amikor a tűzőkapocs-kazettából kifogy a tűzőkapocs, a nyomtató a továbbra is a tűző/lerakó egységbe küldi a nyomtatási feladatot, ha a tűző beállítása **FOLYTATÁS**. Ha a tűző beállítása **ÁLLJ**, amikor üres a tűzőkapocs-kazetta, a nyomtató a kazetta cseréjéig szünetelteti a nyomtatást. További tudnivalók a [Tűző/lerakó menü](#) címen találhatók.

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **TŰZŐ/LERAKÓ** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **KAPCSOK KI** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **ÁLLJ** vagy a **FOLYTATÁS** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Nyomtatás a tűző/lerakó egységbe

A tűző/lerakó egységbe 750 lapnyi 75 g/m² súlyú papír fér feladateltolással. Szabványos és egyéni papírméretek egyaránt használhatók, azonban csak a letter, az A4, a JIS Exec, a 215,9 x 330 mm és a legal méretű papír tűzésére van lehetőség. A használatható papírról és a tűzéssel kapcsolatos általános tudnivalókról a következő részben olvashat: [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#) és [A tűző/lerakó használata](#).



Megjegyzés A tűző/lerakó kapacitása a papírmérettől és -típustól, a környezeti feltételektől és más tényezőktől is függ.

A tűző/lerakó egységbe nyomtatáshoz az alkalmazásban, a nyomtató-illesztőprogramban vagy a nyomtató vezérlőpultján adja meg a megfelelő beállítást.



Megjegyzés Ha olyan médiát használ, amely nem felel meg a HP előírásainak, javítást igénylő problémák fordulhatnak elő. Az ilyen javításra nem terjed ki a nyomtató garanciája és a szolgáltatási szerződés.

A tűző kiválasztása alkalmazásban

Windows

1. Válassza a **Fájl** menü **Nyomtatás** parancsát, és kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
2. A **Kimenet** lapon kattintson a **Tűzés** elem alatti listára, és válassza **Egy tűzés** beállítást.

Macintosh

1. Kattintson az **Irat** menü **Nyomtasd** elemére (**Command + P**).
2. Válassza a **Kivitelezés** beállítást.
3. A **Kimenet** beállításnál válassza a **Tűző** elemet.
4. A **Kivitelezés** beállításnál válassza az **1 tűzés** elemet.

A tűző kiválasztása a vezérlőpulton

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **TŰZŐ/LERAKÓ** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **KAPCSOK** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **1 ÉLŰ** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.



Megjegyzés Ha a tűzőt a nyomtató vezérlőpultján választja ki, az alapértelmezés szerinti beállítás a **Tűzés**: értékre módosul. Lehetséges, hogy az összes nyomtatási feladat összetűzhető. A nyomtató-illesztőprogramban módosított beállítások azonban felülírják a vezérlőpulton megadott beállításokat.

Megjegyzés Ha a **KAPCSOK = 1 ÉLŰ**, beállítás van érvényben, a **OFSZET** menü beállítása **LETILTVA**. A feladatok nem tűzhetők és tolhatók el egyszerre.

Feladatok eltolása

A feladateltolási szolgáltatás engedélyezésekor a tűző/lerakó eltolja az egyes nyomtatási feladatokat, így azok könnyen azonosíthatók. Eltolásra Letter, A4, JIS B5, 215,9 x 330 mm és Legal méretű papír esetében van lehetőség.

A feladateltolási beállítás csak a nyomtató vezérlőpultján adható meg. A nyomtató-illesztőprogramban nem engedélyezhető. A szolgáltatás bekapcsolása után a nyomtató az összes további feladatot eltolja.



Megjegyzés A nyomtatási feladatok tűzhetők vagy eltolhatók, a két művelet egyszerre nem hajtható végre. Ha a feladateltolás be van állítva a vezérlőpulton, a nyomtató-illesztőprogramban azonban nincs megadva, a készülék eltolja a feladatokat. Ha az eltolás be van állítva a vezérlőpulton, a nyomtató-illesztőprogramban azonban tűzés van megadva, a készülék összetűzi a kinyomtatott dokumentumot, és felülbírálja az eltolási beállítást.

A feladateltolás beállítása a vezérlőpulton

1. A menük megjelenítéséhez nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **TŰZŐ/LERAKÓ** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **OFSZET** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **ENGEDÉLYEZVE** elemet, majd nyomja meg a ✓ gombot.

Papírtájolás beszerelt tűző/lerakó egységnél

Ha be van szerelve a tűző/lerakó, a nyomtató automatikusan elforgatja a nyomtatott képeket 180°-kal minden papírméret esetében, függetlenül attól, hogy összetűzi-e a feladatot vagy sem. Ha olyan papírra nyomtat, amelyhez meghatározott tájolás szükséges, például fejléces, előnyomtatott, lyukasztott vagy vízjeles papírra, ügyeljen arra, hogy a papírt megfelelően töltsse be a tálcába.

Ha az 1. tálcából hajt végre egyoldalas nyomtatást tűzéssel, a papírt elülső oldalával lefelé és az emblémával Ön felé helyezze be. Az összes többi tálca esetében egyoldalas és tűzött nyomtatáshoz elülső oldalával felfelé és az emblémával a nyomtató hátulja felé helyezze be a papírt.

Ha az 1. tálcából hajt végre kétoldalas nyomtatást tűzéssel, a papírt elülső oldalával felfelé és az emblémával a nyomtató hátulja felé helyezze be. Az összes többi tálca esetén kétoldalas és tűzött nyomtatáshoz elülső oldalával lefelé és az emblémával Ön felé helyezze be a papírt.

Különleges nyomtatási helyzetek

Ha különleges médiára nyomtat, tartsa szem előtt az alábbi tanácsokat.

Eltérő kezdőlapú nyomtatás

Ha a dokumentum első lapját más médiára szeretné nyomtatni, mint a továbbiakat – például a kezdőlapot fejléces papírra, a többi pedig normál papírra –, akkor az alábbiak szerint járjon el.

1. Az alkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban határozza meg az első lap és a további lapok behúzására használandó tálcákat.

További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).

2. Töltsön különleges médiát az 1. lépésben a kezdőlap számára megadott tálcába.
3. A másik megadott tálcába töltsse be a további lapok nyomtatására szánt médiát.

A nyomtató vezérlőpultján vagy illesztőprogramjában is beállítható az eltérő kezdőlap nyomtatása: adja meg az egyes tálcákba töltött médiatípusokat, majd válassza ki az első és további lapok nyomtatására használandó médiatípusokat.

Üres hátsó borító nyomtatása

A következő eljárás segítségével „nyomtathat” üres hátsó borítót. Lehetőség van másik papírforrás megadására, illetve arra, hogy a hátsó borító médiatípusa különbözzön a dokumentum többi részétől.

1. A nyomtató-illesztőprogram **Papír** lapján válassza ki a **Más papír használata** beállítást, a legördülő listán válassza a **Hátsó borító** elemet, jelölje be az **Üres hátsó borító hozzáadása** négyzetet, és kattintson az **OK** gombra.
2. További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).

Lehetőség van másik papírforrás megadására, illetve arra, hogy az üres hátsó borító médiatípusa különbözzön a dokumentum többi részétől. A másik forrást, illetve eltérő típust a legördülő listákon választhatja ki.

Nyomtatás egyedi méretű médiára

A nyomtató csak egyoldalas nyomtatást támogat egyedi méretű médiára. Az 1. tálcába helyezhető média legkisebb mérete 76 x 127 mm, legnagyobb mérete 216 x 356 mm. A 2. tálcá és a kiegészítő 500 lapos tálcába helyezhető média legkisebb mérete 148 x 210 mm (A5 méret), legnagyobb mérete pedig 216 x 356 mm.

Ha egyedi méretű médiára történő nyomtatáskor az 1. tálcá **X TÁLCÁ TÍPUS= BÁRMELY TÍPUS** és **X TÁLCÁ MÉRET= BÁRMELY MÉRET** beállítással van konfigurálva a nyomtató vezérlőpultján, a nyomtató a tálcába töltött bármilyen médiára nyomtatni fog. Ha egyedi méretű médiára nyomtat a 2. vagy valamelyik kiegészítő tálcából, állítsa a tálcá kapcsolóját **EGYEDI** helyzetbe, a vezérlőpulton pedig állítson be **EGYEDI** vagy **BÁRMELY EGYEDI** médiaméretet.

Egyes szoftveralkalmazásokban és nyomtató-illesztőprogramokban megadhatók az egyedi papírméretek. Az egyedi papír méreteit a nyomtató-illesztőprogram **Papír**, illetve **Úrlapok** (Windows 2000 és XP) lapján adhatja meg. Ügyeljen rá, hogy az oldalbeállítási és a nyomtatási párbeszédpanelen is helyes méretet adjon meg.

További tudnivalók a nyomtató-illesztőprogramok eléréséről: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).

Ha az Ön által használt szoftveralkalmazás megköveteli az egyedi méretű papír margóinak kiszámítását, nézze meg az alkalmazás elektronikus súgóját.

Nyomtatási kérelem leállítása

A nyomtatási kérelmek a nyomtató vezérlőpultján vagy a szoftveralkalmazásban állíthatók le. Ha egy hálózati számítógépről szeretné leállítani a kérelem végrehajtását, nézze meg az adott hálózati szoftver elektronikus súgóját.



Megjegyzés A megszakítási parancs kiadása után egy kis időt vehet igénybe a törlés végrehajtása.

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a nyomtató vezérlőpultján

1. A vezérlőpult **Leállítás** gombjával szüneteltethető az éppen folyó nyomtatási feladat. A vezérlőpult menüje lehetőséget kínál a nyomtatás folytatására és az aktuális feladat törlésére.
2. A **Menü** gomb megnyomásával kiléphet a menüből, a nyomtató pedig folytatja a nyomtatást.
3. A **✓** gomb megnyomásával törölheti a feladatot.

A **Leállítás** gomb megnyomása nem érinti a nyomtató puffereiben tárolt következő nyomtatási feladatokat.

Az aktuális nyomtatási feladat leállítása a szoftveralkalmazásban

Egy párbeszédpanel jelenik meg a vezérlőpult kijelzőjén, felkínálva a nyomtatási feladat megszakításának lehetőségét.

Ha a szoftver több kérelmet is küldött a nyomtatónak, azok még a nyomtatási listában lehetnek (például a Windows Nyomtatásvezérlőjében). Nézzon utána a nyomtatási kérelem számítógépről történő megszakítása konkrét leírásának az adott szoftver dokumentációjában.

A nyomtatási várólistán (a számítógép memóriájában) vagy a nyomtatásisor-kezelőben (Windows98, 2000, XP vagy Me) várakozó nyomtatási feladatokat ott törölje.

Windows 98, 2000, XP és Me esetén kattintson a **Start** gombra, majd a **Beállítások** és a **Nyomtatók** elemre. Kattintson duplán a **HP Color LaserJet 4700 series nyomtató** ikonjára; megnyílik a nyomtatásisor-kezelő. Válassza ki a megszakítani kívánt feladatot, s nyomja meg a **Delete** billentyűt. Ha a feladat nem törlődik, valószínűleg újra kell indítani a számítógépet.

Feladatmegőrzési funkciók

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtató memóriája alkalmas később nyomtatandó feladatok tárolására. A feladatmegőrzési funkciók a merevlemez és a RAM-ot egyaránt használják. Ezeket a funkciókat az alábbiakban ismertetjük.

Bonyolult feladatok, összetett grafikák gyakori nyomtatása, PostScript (PS)-dokumentumok nyomtatása vagy nagyszámú letöltött font használata esetén a HP a feladatmegőrzési funkciók támogatása érdekében memóriabővítést javasol. Ezzel egyúttal a feladatmegőrzési funkciók, mint például a gyorsmásolás támogatásának rugalmasságát is fokozza.



Megjegyzés A személyes jellegű feladat, a próbanyomat és megtartás, valamint a mopy szolgáltatás használatához legalább 256 MB DDR és további 32 MB memória szükséges a formázókártyán. A gyorsmásolás és a megőrzött feladatok funkciójának használatához kiegészítő merevlemez kell telepíteni a nyomtatóba (HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn típus esetén), és a megfelelő módon kell konfigurálni az illesztőprogramokat.



VIGYÁZAT A nyomtatás indítása előtt ellenőrizze a nyomtató-illesztőprogramban, hogy mindegyik feladat egyedi névvel rendelkezik-e. Alapértelmezett nevek használata esetén átírhatja az azonos alapértelmezett névvel ellátott előző nyomtatási feladatokat, vagy törölheti az adott feladatot. További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).

Feladat próbanyomtatása és megtartása

A próbanyomat és megtartás funkcióval egy példány kinyomtatása és ellenőrzése után további példányok nyomtathatók. A nyomtató merevlemezén vagy RAM memóriájában őrzi meg nyomtatási feladatot. Csak egy példányt nyomtat ki belőle, ellenőrzésre. Ha a nyomtatás megfelelő, a vezérlőpulttól a dokumentum többi példányát is kinyomtathatja. A próbanyomat és megtartás funkció keretében megőrizhető feladatok számát a nyomtató vezérlőpultján állíthatja be.

Ha a feladatot tartósan kívánja tárolni, és meg szeretné ővni a törléstől, akkor válassza a nyomtató-illesztőprogramban a **Tárolt feladat** lehetőséget.

Megőrzött feladatok nyomtatása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
A **FELADAT LEKÉRÉSE** pont lesz kiemelve.
2. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** pontot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
4. A ✓ gombbal válassza ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
5. A ▼ gombbal jelöljön ki egy feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
6. A ✓ gombbal válassza ki a feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
A **NYOMTATÁS** pont lesz kiemelve.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **NYOMTATÁS** pontot.

8. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt példányszámot.
9. A ✓ gomb megnyomásával indítsa el a nyomtatást.

Megőrzött feladatok törlése

Amikor egy felhasználó gyorsmásolási feladatot küld, a nyomtató átírja az ugyanazon felhasználó által korábban küldött azonos nevű feladatot. Ha még nincs ilyen megőrzött feladat, és a nyomtatónak további helyre van szüksége, akkor más megőrzött feladatokat is törölhet, a legrégebbivel kezdve. Az alapértelmezés szerint 32 feladat tárolható. Ezt a számot a vezérlőpulton módosíthatja. További tudnivalók a tárolható feladatok számának beállításáról: [Eszköz konfigurálása menü](#).

A megőrzött feladatok a vezérlőpult, a beépített webszerver és a HP Web Jetadmin segítségével is törölhetők. A vezérlőpult segítségével az alábbi módon törölhet megőrzött feladatokat:

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
A **FELADAT LEKÉRÉSE** pont lesz kiemelve.
2. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** pontot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
4. A ✓ gombbal válassza ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
5. A ▼ gombbal jelöljön ki egy feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
6. A ✓ gombbal válassza ki a feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
7. A ▼ gombbal emelje ki a **TÖRLÉS: X** pontot.
8. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **TÖRLÉS: X** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával törölje a feladatot.

Személyes jellegű feladatok

Ez a funkció lehetőséget nyújt arra, hogy a felhasználó egyenesen a nyomtató memóriájába küldje a nyomtatási feladatot. A **Saját feladat** elem kiválasztása esetén aktiválódik a PIN mező. A feladat csak a PIN megadása (a vezérlőpulton) után nyomtatható ki. A feladat kinyomtatása után a nyomtató törli azt memóriájából. Ez a funkció akkor hasznos, ha érzékeny vagy bizalmas dokumentumot nyomtat, melyet nem szeretne nyomtatás után a kimeneti tálcán hagyni. A személyes jellegű feladatok funkció a merevlemezen vagy a nyomtató RAM memóriájában tárolja a nyomtatási feladatokat. Miután megszűnik a feladat zárolása, az azonnal törlődik a nyomtatóról. Ha több példány szükséges, a nyomtatást ismét a programból kell kezdeményezni. Ha egy már meglévő (de még zárolt, nem nyomtatható) személyes jellegű feladat után egy következőt küld a nyomtatóra azonos felhasználó- és feladatnévvel, az felülírja a régebbi feladatot, függetlenül a PIN-kódtól. A nyomtató kikapcsolásával a személyes jellegű feladatok törlődnek.



Megjegyzés A személyes jellegű feladatokat a feladat neve melletti lakat jelzi.

A feladatok az illesztőprogram segítségével tehetők személyes jellegűvé. Válassza a **Személyes jellegű feladat** lehetőséget, és adjon meg egy négyjegyű PIN-kódot. Adjon meg egy feladatnevet és egy felhasználói nevet, nehogy átírjon más, azonos nevű feladatokat.

Személyes jellegű feladat nyomtatása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
A **FELADAT LEKÉRÉSE** pont lesz kiemelve.
2. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** pontot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
4. A ✓ gombbal válassza ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
5. A ▼ gombbal jelöljön ki egy feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
6. A ✓ gombbal válassza ki a feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
A **NYOMTATÁS** pont lesz kiemelve.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **NYOMTATÁS** pontot.
8. A ▲ és a ▼ gombbal emelje ki a PIN első számjegyét.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a számot. A szám helyén egy csillag jelenik meg.
10. A 8. és a 9. lépést ismételve adja meg a PIN további három számjegyét.
11. Ha végzett a PIN bevitelével, nyomja meg a ✓ gombot.
12. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt példányszámot.
13. A ✓ gomb megnyomásával indítsa el a nyomtatást.

Személyes jellegű feladat törlése

A személyes jellegű feladatok a nyomtató vezérlőpultja segítségével is törölhetők. A feladatot nyomtatás nélkül is törölheti; egyébként a feladat a nyomtatás után automatikusan törlődik.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
A **FELADAT LEKÉRÉSE** pont lesz kiemelve.
2. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** pontot.
3. A ▼ gombbal jelölje ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
4. A ✓ gombbal válassza ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
5. A ▼ gombbal jelöljön ki egy feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
6. A ✓ gombbal válassza ki a feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
7. A ▼ gombbal emelje ki a **TÖRLÉS: X** pontot.
8. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **TÖRLÉS: X** pontot.
9. A ▲ és a ▼ gombbal emelje ki a PIN első számjegyét.
10. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a számot. A szám helyén egy csillag jelenik meg.
11. A 9. és a 10. lépést ismételve adja meg a PIN további három számjegyét.

12. Ha végzett a PIN bevitellel, nyomja meg a ✓ gombot.
13. A ✓ gomb megnyomásával törölje a feladatot.

Mopier mód

Engedélyezett Mopier mód esetén a nyomtató több leválogatott példányt készíthet egyetlen nyomtatási feladatból. A mopy-készítés (vagyis az eredeti több példányban való nyomtatása) fokozza a nyomtató teljesítményét, és csökkenti a hálózati forgalmat, mivel a feladatot csak egyszer kell elküldeni a nyomtatóra, azután a készülék RAM-ja tárolja azt. A hátralévő példányokat legnagyobb lehetséges sebességével nyomtatja a nyomtató. A dokumentumok létrehozása, ellenőrzése, felügyelete és befejezése végrehajtható az asztalról, így kiküszöbölhető egy további lépés: a fénymásoló használata.

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatóknál igénybe vehető ez a szolgáltatás, ha elegendő memóriával rendelkeznek (160 MB DDR és további 32 MB a formázókártyán). A mopy funkció engedélyezése akkor alapértelmezett, ha az **Eszközbeállítások** lapon a **Mopier mód** beállítás értéke **Engedélyezve**.

Nyomtatási feladat megőrzése

Nyomtatási feladatokat tölthet le a nyomtatóra anélkül, hogy kinyomtatná őket. Ezek a feladatok a későbbiekben a nyomtató vezérlőpultja segítségével bármikor kinyomtathatók. A merevlemezre tölthető például egy személyes űrlap, naptár vagy könyvelési nyomtatvány, amelyekhez így más felhasználók is hozzáférhetnek, és kinyomtathatják azokat.

Ha tartósan meg szeretne őrizni egy feladatot, nyomtatásakor válassza ki az illesztőprogramban a **Tárolt feladat** lehetőséget.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A **FELADAT LEKÉRÉSE** pont lesz kiemelve.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** pontot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
5. A ✓ gombbal válassza ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
6. A ▼ gombbal jelöljön ki egy feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
7. A ✓ gombbal válassza ki a feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
A **NYOMTATÁS** pont lesz kiemelve.
8. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **NYOMTATÁS** pontot.
9. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt példányszámot.
10. A ✓ gomb megnyomásával indítsa el a nyomtatást.

Feladatok gyorsmásolása

A gyorsmásolás funkció megőrzi a kinyomtatott feladat egy másolatát a merevlemezben, így abból bármikor további példányok nyomtathatók a vezérlőpulttól. A megőrizhető gyorsmásolási feladatok számát a nyomtató vezérlőpultján állíthatja be.

Ez a funkció az illesztőprogramban kapcsolható be és ki.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A **FELADAT LEKÉRÉSE** pont lesz kiemelve.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **FELADAT LEKÉRÉSE** pontot.
4. A ▼ gombbal jelölje ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
5. A ✓ gombbal válassza ki a saját felhasználónevét (vezérlőpult: **FELHASZNÁLÓ NEVE**).
6. A ▼ gombbal jelöljön ki egy feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
7. A ✓ gombbal válassza ki a feladatot (vezérlőpult: **FELADAT NEVE**).
A **NYOMTATÁS** pont lesz kiemelve.
8. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS** pontot.
9. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a kívánt példányszámot.
10. A ✓ gomb megnyomásával indítsa el a nyomtatást.

A memória kezelése

A nyomtatóban legfeljebb 544 MB memória használható: 512 MB DDR a formázókártya 32 MB-os memóriája mellett. A memóriabővítés DDR-memória telepítésével lehetséges. A memória bővítésére két DDR-bővítőhely nyújt lehetőséget; mindkettő 128 vagy 256 MB RAM befogadására képes. További tudnivalók a memóriatelepítésről: [A memória és a nyomtatószerver-kártyák használata](#).



Megjegyzés Memóriaspecifikáció: A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatók 128 és 256 MB RAM-ot támogató 200 érintkezős SODIMM memóriamodulokat használnak.

A nyomtató által használt MEt (Memory Enhancement Technology; memórianövelő technológia) automatikusan tömöríti az oldalak adatait, így lehetővé teszi a nyomtató RAM-jának hatékonyabb kihasználását.

A nyomtató DDR SODIMM memóriamodult használ. A bővített adatkimenetű (EDO) DIMM-ek nem támogatottak.



Megjegyzés Ha bonyolult ábrák nyomtatásakor memóriaproblémák lépnek fel, memóriát szabadíthat fel letöltött fontok, stíluslapok és makrók törlésével a nyomtató memóriájából. A memóriaproblémák megoldásában az is segíthet, ha csökkenti a nyomtatási feladat bonyolultságát egy alkalmazásban.

5 A nyomtató kezelése

Ez a fejezet a nyomtató kezelésének módszereit ismerteti. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- [A nyomtató információs oldalai](#)
- [A beépített webszerver használata](#)
- [A HP Easy Printer Care Software használata](#)

A nyomtató információs oldalai

A nyomtató vezérlőpultján kinyomtathat olyan oldalakat, amelyek információkkal szolgálnak a nyomtatóról és pillanatnyi konfigurációjáról. Az alábbiakban a következő információs oldalak nyomtatásának menetét ismertetjük:

- Menüterkép
- Konfigurációs oldal
- Kellékállapot-oldal
- Használati oldal
- Demóoldal
- RGB-minták
- CMYK-minták
- Fájlkönyvtár
- PCL- vagy PS-fontok listája
- Eseménynapló

Menüterkép

A vezérlőpult menüterképe a vezérlőpult menüit és azok pillanatnyi beállításait tartalmazza.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. Ha nincs kiemelve a **MENÜTERKÉP NYOMTATÁSA** pont, akkor emelje ki azt a ▲ vagy a ▼ gombbal.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **MENÜTERKÉP NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **MENÜTERKÉP nyomtatása** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a menüterkép kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

Javasolt a menüterképet a nyomtató közelében tartani, referenciaként. A menüterkép tartalma a nyomtatóba épített opcióktól függ. (Számos beállítási értéket át lehet írni a nyomtató-illesztőprogramból vagy a szoftveralkalmazásból.)

A vezérlőpult menüinek és lehetséges beállítási értékeiknek teljes listája: [A menühierarchia](#).

Konfigurációs oldal

A konfigurációs oldal a nyomtató pillanatnyi beállításainak megtekintésére, a nyomtatóhibák elhárításához vagy az opcionális tartozékok, például a memóriák (DIMM-ek), papírtálcák és nyomtatónyelvek telepítésének ellenőrzésére használható.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.

3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **KONFIGURÁCIÓ Nyomtatása...** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a konfigurációs oldal kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.



Megjegyzés Ha a nyomtató HP Jetdirect nyomtatókiszolgálóval vagy tűző/lerakó egységgel van konfigurálva, ezekről az eszközökről egy további kinyomtatott konfigurációs oldal szolgál adatokkal.

Kellékállapot-oldal

A kellékek állapotoldala az alábbi nyomtatókellékek hátralévő élettartamáról tudósít:

- Nyomtatópatronok (összes szín)
- Továbbítóegység
- Beégetőmű

Kellékállapot-oldal nyomtatása:

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **KELLÉKÁLLAPOT- OLDAL NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KELLÉKÁLLAPOT- OLDAL NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **KELLÉKÁLLAPOT nyomtatása...** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a kellékek állapotoldalának kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.



Megjegyzés Ha nem a HP által gyártott kellékeket használ, a kellékek állapotoldalán nem szerepel e kellékek hátralévő élettartama. További tudnivalók a [Nem HP nyomtatópatronok](#) címen találhatók.

Használati oldal

A használati oldal a nyomtatóval kinyomtatott lapok számáról tudósít az egyes médiaméretekre lebontva. Az egyes médiaméreteknél fel van tüntetve az egy- és a kétoldalasán nyomtatott lapok száma, valamint az összesített lapszám. A használati oldal az egyes színek fedéssűrűségének átlagos értékét is tartalmazza.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **HASZNÁLATI LAP NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **HASZNÁLATI LAP NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **HASZNÁLATI OLDAL nyomtatása...** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a használati oldal kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

Demóoldal

A demóoldal egy színes fényképet tartalmaz a nyomtatási minőség bemutatására.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **DEMO NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **DEMO NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **DEMOOLDAL nyomtatása** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a demóoldal kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

CMYK-minták

A **CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA** funkcióval CMYK-színmintákat nyomtathat, melyek segítségével egyeztetheti az alkalmazásban a színértékeket.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **Nyomtatás... CMYK minták** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató az oldal kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

RGB-minták

Az **RGB MINTÁK NYOMTATÁSA** funkcióval RGB-színmintákat nyomtathat, melyek segítségével egyeztetheti az alkalmazásban a színértékeket.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RGB MINTÁK NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RGB MINTÁK NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **Nyomtatás... RGB minták** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató az oldal kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

Fájlkönyvtár

A fájlkönyvtároldal információkkal szolgál a nyomtatóhoz telepített nagykapacitású tárolóeszközökről. Ha nincs ilyen eszköz telepítve, akkor ez a lehetőség nem jelenik meg.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **FÁJL KÖNYVTÁR NYOMTATÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **FÁJL KÖNYVTÁR NYOMTATÁS** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **FÁJLLISTA nyomtatása** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a fájlkönyvtár kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

PCL vagy PS-betűkészletlista

A fontlistáról megtudhatja, milyen fontok vannak pillanatnyilag a nyomtatóba telepítve. (A fontlisták arról is tájékoztatnak, melyik font van az opcionális merevlemezen vagy a gyors DIMM-en.)

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **PCL FONTLISTA NYOMTATÁSA** vagy az **PS FONT LISTA NYOMTATÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **PCL FONTLISTA NYOMTATÁSA** vagy a **PS FONT LISTA NYOMTATÁS** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **FONTLISTA NYOMTATÁSA** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a fontlistaoldal kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

Eseménynapló

Az eseménynaplóban a nyomtató eseményei – papírelakadások, működési hibák és egyéb körülmények – láthatók.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki a **DIAGNOSZTIKA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **DIAGNOSZTIKA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki az **ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, az **ESEMÉNYNAPLÓ nyomtatása** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató az eseménynapló kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

A beépített webszerver használata



Megjegyzés Ha a nyomtató közvetlenül van a számítógéphez csatlakoztatva, a HP Easy Printer Care Software használatával jelenítheti meg a nyomtató állapotát.

A közvetlenül a számítógéphez csatlakoztatott nyomtatók esetében a beépített webszerver csak a Windows 98 és a rendszer újabb verziói esetén támogatott.

Hálózati nyomtatók esetében a beépített webszerver automatikusan rendelkezésre áll. A beépített webszerver a Windows 98 rendszerből és az újabb verzióiból, illetve az Apple Safari böngészőből érhető el.

A beépített webszerver segítségével a nyomtató vezérlőpultja helyett a számítógépről is ellenőrizhető a nyomtató és a hálózat állapota, és irányíthatók a nyomtató funkciói. Példák a beépített webszerverrel végrehajtható műveletekre:

- A nyomtató állapotadatainak megtekintése.
- Az egyes tálcákba töltött papír típusának beállítása.
- Az egyes kellékek hátralévő élettartamának meghatározása, és újak rendelése.
- Tálcakonfigurációk megtekintése és megváltoztatása.
- A nyomtató vezérlőpultja konfigurációjának megtekintése és megváltoztatása.
- Belső oldalak megtekintése és nyomtatása.
- Tájékoztatás küldésének beállítása a nyomtató és a kellékek eseményeiről.
- A hálózat konfigurációjának megtekintése és megváltoztatása.
- A színes nyomtatás elérésének korlátozása. (Telepítési tudnivalók: <http://www.hp.com/go/coloraccess>.)

A beépített webszerver csak a Microsoft Internet Explorer 6.0 vagy a Netscape Navigator 6.2 programmal, illetve azok újabb verzióival használható. A beépített webszerver csak IP alapú hálózatokra csatlakoztatott nyomtató esetén működik, az IPX alapú nyomtatócsatlakoztatást nem támogatja. A szerver használatához nincs szükség internet-hozzáférésre. A HP beépített webszerveréről az *HP Embedded Web Server User Guide* (A beépített webszerver felhasználói kézikönyve) tartalmaz további tudnivalókat. A kézikönyv a nyomtatóhoz kapott CD-ROM-on található.

A beépített webszerver elérése

A számítógépen egy támogatott webböngészőben írja be a nyomtató IP-címét. (Az IP-címet a konfigurációs oldalon találja. Tudnivalók a konfigurációs oldal nyomtatásáról: [A nyomtató információs oldalai](#).)



Megjegyzés Az URL megnyitása után azt beteheti a „kedvencek” közé, vagy „elláthatja könyvjelzővel”, így a későbbiek során gyorsan visszatérhet rá.

1. A beépített webszervernek három olyan lapja van, amelyek a nyomtató beállításait és adatait tartalmazzák: az **Információ**, a **Beállítások** és a **Hálózat** lap. Kattintson arra a lapra, melyet meg szeretne tekinteni.
2. Az alábbiakban az egyes lapok ismertetését olvashatja.

Információ lap

Az Információ oldalcsoport a következő oldalakból áll:

- **Eszköz állapota.** Ezen az oldalon a nyomtató állapotjelentése, valamint a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmának jelzése látható (az üres kelléket 0% jelzi). Az oldal az egyes tálcákhoz beállított médiatípusokat és -méreteket is ismerteti. Ha módosítani szeretné az alapértelmezett beállításokat, kattintson a **Beállítások módosítása** pontra.
- **Konfigurációs oldal.** Ez az oldal a nyomtató konfigurációs oldalának adatait tartalmazza.
- **Kiegészítő állapota.** Ezen az oldalon a HP kellékek hátralévő hasznos élettartalmának jelzése látható (az üres kelléket 0% jelzi). Megtalálható itt az egyes kellékek alkatrészszáma is. Ha új kelléket szeretne rendelni, kattintson az ablak bal oldalán a **További linkek** terület **Kiegészítők rendelése** pontjára. Ha a világhálóra szeretne látogatni, ahhoz internet-hozzáférés szükséges.
- **Eseménynapló.** Ezen az oldalon a nyomtató eseményeinek és hibáinak teljes listája látható.
- **Használati oldal.** Ezen az oldalon a nyomtató által kinyomtatott oldalak teljes, valamint méretekre és típusokra lebontott száma látható.
- **Eszközinformáció.** Ezen az oldalon megállapítható a nyomtató hálózati neve, címe és modelladatai. Ha módosítani szeretné ezeket a bejegyzéseket, kattintson a **Beállítások** lap **Eszközinformáció** pontjára.
- **Irányító pult.** Ezen az oldalon a nyomtató vezérlőpultjának kijelzőjén pillanatnyilag látható kép és szöveg szerepel.

Beállítások lap

Ezen a lapon konfigurálható a nyomtató a számítógépről. A **Beállítások** lapot jelszó védheti. Ha hálózati nyomtatóról van szó, akkor mindig kérjen tanácsot a nyomtató rendszergazdájától, mielőtt ezen a lapon megváltoztatna valamit.

A **Beállítások** lap a következő oldalakból áll:

- **Eszköz konfigurálása.** Itt adható meg a nyomtató összes beállítása. Ezen az oldalon megtalálhatók a nyomtatók vezérlőpultjának klasszikus menüi. E menük közé tartozik az **Információ**, a **Papírkezelés** és az **Eszköz konfigurálása**.
- **Vészjelzések.** Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. E-mailes riasztások küldése állítható be rajta a különböző nyomtató- és kellékeseményekről. A riasztások adott URL címre is elküldhetők.
- **E-mail:** Csak hálózati nyomtatók esetében áll rendelkezésre. A Vészjelzések oldallal együtt használatos a bejövő és kimenő e-mailek, valamint az e-mailes riasztások beállítására.
- **Biztonság.** A **Beállítások** és a **Hálózatkezelés** lapot védő jelszó állítható be itt. A beépített webszerver bizonyos funkcióinak engedélyezése és letiltása is lehetséges.
- **További linkek.** Más webhelyekre mutató hivatkozások felvétele és módosítása lehetséges itt. Ezek a hivatkozások a beépített webszerver oldalainak **További linkek** területén jelennek meg. A **További Linkek** területen mindig megjelenő állandó hivatkozások: **HP azonnali támogatás™**, **Kiegészítők rendelése** és **Terméktámogatás**.
- **Eszközinformáció.** Itt nevet adhat a nyomtatónak, és azonosítószámot rendelhet hozzá. Megadhatja a nyomtatóért elsődlegesen felelős személy nevét és e-mail címét, aki tájékoztatást kap majd a nyomtatóról.

- **Nyelv.** Itt meghatározható, milyen nyelven jelenjenek meg a beépített webszerver oldalai.
- **Time Services** (Időszolgáltatások). A nyomtató időbeállításainak konfigurálása.
- **Szín korlátozása.** A felhasználó színes nyomtatási feladataira vonatkozó korlátozások beállítása. A színes nyomtatás korlátozásával és a használatra vonatkozó jelentésekkel kapcsolatban további tudnivalókat a <http://www.hp.com/go/coloraccess> webhely tartalmaz.

A valós idejű óra beállítása

A valós idejű óra szolgáltatásával állíthatja be a dátumot és az időt. A nyomtató dátum- és időadatokkal látja el a tárolt nyomtatási feladatokat, ezek alapján könnyen megtalálhatja azok legújabb verzióját.

Az óra beállításakor a dátumformátumot, az időformátumot és az időt adhatja meg.

Hálózatkezelés lap

A hálózat rendszergazdája ezen a lapon kezelheti az IP alapú hálózatra csatlakoztatott nyomtató hálózati beállításait. Ha a nyomtató közvetlenül a számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha nem HP Jetdirect nyomtatószerverrel csatlakozik a hálózatra, akkor ez a lap nem jelenik meg.

A hálózati beállítások részletes ismertetésének megjelenítéséhez a Hálózatkezelés lapon kattintson a **Súgó** elemre.

További linkek

Ez a rész internetes hivatkozásokat tartalmaz kellékrendelési és terméktámogatási oldalakra. Ezek a hivatkozások csak internet-hozzáféréssel használhatók. Ha telefonos csatlakozást használ, és a beépített webszerver megnyitásakor nem csatlakozott az internetre, akkor e hivatkozások webhelyeinek megtekintéséhez internetes kapcsolatot kell létesítenie. Lehetséges, hogy ehhez be kell zárnia, és újra meg kell nyitnia a beépített webszerveret.

- **HP azonnali támogatás™.** Kapcsolatot teremt a HP webhelyével a felmerült probléma megoldása érdekében. Ez a szolgáltatás a nyomtató hibanaplójának és konfigurációs adatainak elemzése után az adott nyomtatóra szabott hibabehatárolási és támogatási információkat nyújt.
- **Kiegészítők rendelése.** Erre a hivatkozásra kattintva kapcsolatot teremthet a HP webhelyével, és eredeti HP kiegészítőket, például nyomtatópatronokat és papírt rendelhet.
- **Terméktámogatás.** A HP Color LaserJet 4700 nyomtató támogatási oldalára kalauzolja Önt. Itt általános témakörök alapján kereshető segítség.

A HP Easy Printer Care Software használata

A HP Easy Printer Care Software alkalmazás, amely a következő célokra használható:

- Színhasználati adatok megjelenítése.
- A nyomtató állapotának ellenőrzése.
- Kellékállapot ellenőrzése.
- Riasztások beállítása.
- Hozzáférés hibaelhárítási és karbantartási eszközökhöz.

A HP Easy Printer Care Software akkor használható, ha a nyomtató közvetlenül a számítógéphez van csatlakoztatva, vagy ha a hálózathoz kapcsolódik. A HP Easy Printer Care Software program használatához teljes szoftvertelepítést kell végeznie. További tudnivalók a <http://www.hp.com/go/easyprintercare> címen találhatók.



Megjegyzés A HP Easy Printer Care Software megnyitásához és használatához nem szükséges internetelérés. Ha azonban webes hivatkozásra kattint, a hivatkozáshoz tartozó webhely felkereséséhez rendelkeznie kell interneteléréssel.

Támogatott operációs rendszerek

A HP Easy Printer Care Software használata Windows 2000, Windows XP és Windows 2003 Server rendszereken támogatott.

A HP Easy Printer Care Software használata


Az alábbi módszerek egyikével nyithatja meg a HP Easy Printer Care Software szoftvert:

- Válassza a **Start** menü **Programok** pontját, válassza a **HP Easy Printer Care** elemet, majd a **HP Easy Printer Care indítása** parancsot.
- A Windows tálcán (az asztal jobb alsó sarkában) kattintson duplán a HP Easy Printer Care Software ikonra.
- Kattintson duplán a számítógép asztalán látható ikonra.

A HP Easy Printer Care Software részei

A HP Easy Printer Care Software az alábbi táblázatban ismertetett részeket tartalmazza.

Rész	Leírás
Áttekintés lap	<ul style="list-style-type: none">• Eszközlista: A kiválasztható nyomtatókat mutatja.
A nyomtatóra vonatkozó alapvető állapotinformációkat tartalmazza.	<ul style="list-style-type: none">• Eszközállapot rész: Nyomtatóállapot-információk megjelenítése. Ez a rész a nyomtató olyan riasztási állapotait jelzi, mint üres nyomtatópatron. Megjelenít továbbá eszközazonosítási információkat, vezérlőpult-üzeneteket, és nyomtatópatron-szinteket is. Miután korrigálta a nyomtató problémáját, a rész frissítése érdekében kattintson a gombra.

Rész	Leírás
	<ul style="list-style-type: none"> • Kellékállapot rész: Megtekinthetők a kellékek részletes adatai, például a nyomtatópatronban található maradék toner százalékos mennyisége, valamint az egyes tálcákba betöltött média állapota. • Részletes kellékadatok hivatkozás: Megnyitja a kellékállapot-oldalt, ahol részletes információk olvashatók a nyomtató kellékeivel kapcsolatban, valamint rendelési információk és újrahasznosítási információk.
Támogatás lap Súgóinformációkat és hivatkozásokat tartalmaz.	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtatóhasználati jelentések • Szoftverfrissítések, többek között a HP illesztőprogramjainak automatikus frissítése • Online diagnosztika • Online felhasználói dokumentáció • Online támogatás
	 Megjegyzés Ha telefonos csatlakozást használ, és a HP Easy Printer Care Software megnyitásakor nem csatlakozott az internetre, akkor e hivatkozások webhelyeinek megtekintéséhez internetes kapcsolatot kell létesítenie.
Kellékrendelés ablak Hozzáférést nyújt az online vagy e-mailen keresztül történő kellékrendeléshez.	<ul style="list-style-type: none"> • Rendelés lista: Megjeleníti az egyes nyomtatókhoz rendelhető kellékek listáját. Ha egy adott tételt kíván megrendelni, kattintson a Rendelés jelölőnégyzetre a kellékek lista adott tétele mellett. • Kellékek on-line vásárlása gomb: Nyissa meg a HP kellékek webhelyet egy új böngészőablakban. Ha valamely tétel mellett bejelölte a Rendelés jelölőnégyzetet, az adott tételekre vonatkozó adatok átvihetők a webhelyre • Vásárlási lista nyomtatása gomb: Kinyomtatja azon kellékekre vonatkozó adatokat, amelyek mellett bejelölte a Rendelés jelölőnégyzetet. • E-mailes vásárlási lista gomb: Szöveges listát készít azokról a tételekről, amelyek mellett bejelölte a Rendelés jelölőnégyzetet. A listát bemásolhatja egy e-mail üzenetbe, amelyet elküld a szállítónak.
Riasztások beállítása ablak Lehetővé teszi a nyomtató beállítását arra, hogy a nyomtató problémái esetén automatikusan értesítse Önt.	<ul style="list-style-type: none"> • Riasztások be- vagy kikapcsolása: Aktiválja vagy kikapcsolja a riasztás funkciót egy adott nyomtatóra. • Mikor jelenjenek meg a riasztások: Beállíthatja, mikor kívánja a riasztások megjelenését—amikor az adott nyomtatóra nyomtat, vagy bármikor, amikor probléma lép fel a nyomtatóval. • Riasztási esemény típusa: Beállíthatja, hogy csak kritikus hibákról kér riasztást, vagy minden, köztük a megengedhető hibák, esetén is. • Értesítés típusa: Beállíthatja, milyen típusú riasztás jelenjen meg (előugró üzenet vagy rendszertálca riasztás, és e-mail üzenet).
Eszközlista lap Megjeleníti az Eszközök listán szereplő nyomtatók adatait.	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtatóiinformációk, köztük a nyomtató neve, gyártmánya és típusa. • Egy ikon (ha a Nézet legördülő mező Mozaik értékre van állítva, amely az alapértelmezett beállítás) • Bármely, a nyomtatóra vonatkozó aktuális riasztás <p>Ha rákattint a listában szereplő valamelyik nyomtatóra, a HP Easy Printer Care Software megnyitja az adott nyomtatóhoz tartozó Áttekintés lapot.</p> <p>Az Eszközlista lap az alábbi információkat tartalmazza:</p>
Egyéb nyomtatók keresése ablak	Az Egyéb nyomtatók keresése hivatkozásra kattintva az Eszközök listában megnyílik az Egyéb nyomtatók keresése ablak. Az Egyéb nyomtatók keresése ablak lehetőséget nyújt egyéb

Rész	Leírás
Lehetővé teszi további nyomtatók hozzáadását a nyomtatólistához.	hálózati nyomtatók érzékelésére, hogy azokat hozzáadhassa az Eszközök listához, majd azokat a számítógépéről kísérje figyelemmel.

6 Színes nyomtatás

Ez a fejezet ismerteti, hogyan hoz létre minőségi színes nyomatokat a HP Color LaserJet 4700 series nyomtató. A kitűnő színminőség elérésének különböző módjait is ismerteti. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- [Színek használata](#)
- [Színillesztés](#)
- [A nyomtató színkezelési beállításai Windows számítógépeken](#)
- [A nyomtató színkezelési beállításai Macintosh számítógépeken](#)

Színek használata

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatók üzembe helyezésük pillanatától kezdve lenyűgöző színek nyomtatására képesek. Az egyszerű felhasználók automatikus színszolgáltatások kombinációjával hozhatnak létre elsőrangú színes nyomtatásokat, a színek használatában járatos profik pedig a kifinomultabb eszközöket is igénybe vehetik.

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatók nagy gonddal összeállított és tesztelt színtáblái biztosítják az összes nyomtatható szín egyenletes és pontos visszaadását.

HP ImageREt 3600

A HP ImageREt 3600 nyomtatási technológiát kizárólag HP fejlesztésű, kiváló nyomtatási minőséget biztosító újító technológiák rendszere alkotja. A HP ImageREt rendszer azzal tűnik ki az iparágban, hogy a technológiai fejlesztések integrálásával a nyomtatási rendszer minden egyes elemét optimalizálja. Az eltérő felhasználói igények kielégítésére több különböző HP ImageREt-kategóriát fejlesztettünk ki.

A rendszer alapját a legfontosabb színes lézeres technológiák képezik, köztük a képjavítással, az intelligens kellékekkel és a nagy felbontású képképzéssel. A ImageREt szintjének vagy kategóriájának növekedésével ezek az alaptermészetű technológiák egyre kifinomultabban támogatják a fejlettebb rendszerhasználatot, s további technológiák is megjelennek a rendszerben. A HP elsőrendű képjavítást kínál az általános irodai dokumentumok és marketinganyagok nyomtatásához. A színes, fényes HP papírra történő nyomtatásra optimalizált HP Image REt 3600 kiváló eredményeket nyújt, és eltérő környezeti körülmények között és egy sereg különböző médiatípussal is megállja a helyét.

Papírbeállítás

A legjobb elérhető szín- és képminőség biztosítása érdekében fontos beállítani a megfelelő médiatípust a nyomtató menüjében vagy a vezérlőpulton. Lásd: [Nyomtatási média kiválasztása](#).

Színbeállítások

A különböző dokumentumtípusokhoz rendelkezésre állnak az optimális színkimenetet biztosító automatikus színbeállítások.

A színbeállítások által használt objektumcímkézés optimális szín- és féltónus-beállítások használatát teszi lehetővé az oldal különböző objektumaihoz (szöveghez, grafikákhoz, fényképekhez). A nyomtató illesztőprogramja megállapítja, milyen objektumok fordulnak elő az oldalon, s olyan féltónus- és színbeállításokat választ, amelyek biztosítják az egyes objektumok optimális minőségű nyomtatását. Az optimalizált alapértelmezett beállításokkal ötvözött objektumcímkézés impozáns kimeneti színeket alkot.

Windows környezetben az **Automatikus** és **Kézi** színbeállítások a nyomtató-illesztőprogram **Színes** lapján találhatók.

További tudnivalók: [Nyomtató-illesztőprogramok](#) vagy [Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez](#).

sRGB

Az sRGB (standard red-green-blue; szabványos piros-zöld-kék) világszerte használt színszabvány, melyet eredetileg a HP és a Microsoft fejlesztett ki monitorok, beviteli eszközök (lapolvasók, digitális fényképezőgépek) és kimeneti eszközök (nyomtatók, rajzgépek) közös színmeghatározási nyelveként. Ez a szabvány képezi a HP termékei, a Microsoft operációs rendszerek, a web és a jelenleg forgalomban

lévő szoftverek zömének alapértelmezett színterét. Az sRGB jellemző a mai Windows számítógépes monitorokra és a nagy felbontású televíziók konvergenciaszabványára is.



Megjegyzés A monitor típusa, a szoba megvilágítása és egyéb tényezők befolyásolhatják a képernyőn megjelenő színeket. További tudnivalók a [Színillesztés](#) címen találhatók.

Az Adobe Photoshop legfrissebb verziói, a CorelDRAW™, a Microsoft Office és sok más alkalmazás az sRGB-t használja a színátadáshoz. A lényeg az, hogy az sRGB a Microsoft operációs rendszereinek alapértelmezett színtereként széles körben elfogadottá vált mint az alkalmazások és eszközök közötti színinformáció-átvitel elterjedt definíciót használó eszköze, így az egyszerű felhasználók is lenyűgöző mértékű színillesztést érhetnek el. Az sRGB növeli a felhasználó lehetőségeit a nyomtató, a számítógép monitora és más beviteli eszközök (lapolvasó, digitális fényképezőgép) közötti automatikus színillesztésre anélkül, hogy szakemberré kelljen válnia.

Négyszínnyomás – CMYK

A nyomdagépek négyféle tintát: ciánkékét, bíbort, sárgát és feketét (angol kezdőbetűik alapján: CMYK) használnak. Ezt az eljárást négyszínnyomásnak nevezik. A CMYK-adatfájlok rendszerint grafikai (nyomdai-kiadói) környezetből származnak, s ott is használják őket. A nyomtató a PS nyomtató-illesztőprogramon keresztül fogadja el a CMYK-színeket. A nyomtató által végzett CMYK-színlekepezéssel gazdag, telített színű szöveg és grafika keletkezik.

CMYK-tintakészletemuláció (csak PostScript esetén)

A nyomtató a CMYK-színlekepezéssel több szabványos ofsetgép-tintakészletet is emulálni tud. Egyes esetekben a kép vagy a dokumentum CMYK-színértékei nem felelnek meg a nyomtató számára. Előfordulhat például, hogy a dokumentumot másik nyomtatóhoz optimalizálták. A legjobb eredmények eléréséhez a CMYK-értékeket a HP Color LaserJet 4700 nyomtatóhoz kell igazítani. A nyomtató illesztőprogramjában válassza a megfelelő színbemeneti profilt.

- **Alapértelmezett CMYK+.** A HP CMYK+ eljárással optimális nyomtatási eredmény érhető el a legtöbb nyomtatási feladatnál.
- **SWOP (Specification for Web Offset Publications).** Általános tintaszabványok az Egyesült Államokban és más országokban/térségekben.
- **Euroscale (más néven Euro Standard).** Általános tintaszabványok Európában és más országokban/térségekben.
- **DIC (Dainippon Ink and Chemical).** Általános tintaszabványok Japánban és más országokban/térségekben.
- **Egyéni profil.** Ezzel a beállítással egyéni bemeneti profilt használhat a színbemenet pontos megadásához, például másik színes HP LaserJet nyomtató emulálásához. Színprofilok a következő webhelyről tölthetők le: <http://www.hp.com>.

Színillesztés

A nyomtató kimeneti színei és a számítógép képernyőjén megjelenő színek közötti egyeztetés meglehetősen bonyolult feladat, mivel a nyomtató és a számítógép-monitorok eltérő módon állítják elő a színeket. A monitorok RGB (piros, zöld, kék) módszerrel hozzák létre a világító képpontok által *megjelenített* színeket, a nyomtatók viszont CMYK (ciánkék, bíbor, sárga, fekete) módszert használnak a *nyomtatott* színek létrehozására.

Több tényező is szerepet játszhat abban, hogy megfeleltethetők-e a nyomtatott színek a képernyőn láthatóknak. Közéjük tartoznak:

- A nyomtatási média
- A nyomtató színezőanyaga (például tinta vagy toner)
- A nyomtatás módja (például tintasugaras, nyomdai vagy lézeres)
- A felső világítás
- Egyéni eltérések a színek érzékelésében
- Szoftveralkalmazások
- Nyomtató-illesztőprogramok
- A számítógép operációs rendszere
- Monitorok
- A videokártyák és -illesztőprogramok
- A működési környezet (például a páratartalom)

Ha a nyomtatott színek nem felelnek meg pontosan a képernyőn láthatóaknak, vegye tekintetbe a felsorolt tényezőket.

A legtöbb felhasználó számára a megjelenített és a nyomtatott színek egymáshoz illesztésének legmegfelelőbb módja az sRGB-színekkel végzett nyomtatás.

PANTONE® színillesztés

A PANTONE® több színillesztő rendszert is kínál. Nagyon népszerű az egyszínű tintákból színárnyalatok és -tónusok sokaságát előállító PANTONE® Matching System. A PANTONE® Matching System használatáról e nyomtatóval a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen találhat részletes tudnivalókat.



Megjegyzés A generált PANTONE®-színek nem feltétlenül felelnek meg a PANTONE azonosítású szabványoknak. A pontos színt keresse az aktuális PANTONE-kiadványokban. A PANTONE® és a Pantone, Inc. további védjegyei a Pantone, Inc. tulajdonát képezik. © Pantone, Inc., 2000.

Színillesztés mintagyűjteménnyel

A nyomtató kimenetének megfeleltetése az előre nyomtatott mintagyűjteményeknek vagy a szabványos referenciaszíneknek bonyolult folyamat. A mintagyűjtemények esetén rendszerint akkor érhető el megfelelően jó eredmény, ha azt ciánkék, bíbor, sárga és fekete festékekkel nyomtatták. Az ilyeneket feldolgozási színmintagyűjteménynek is nevezik.

Egyes mintagyűjtemények direkt színekből készülnek. A direkt színek különleges eljárással készült színezékek, melyek közül sok kívül esik a nyomtató színskáláján. A direkt színes mintagyűjteményeknek rendszerint van egy feldolgozási mintagyűjtemény-párjuk, melyben megtalálható a direkt szín CMYK-megközelítése.

A feldolgozási mintagyűjteményekben rendszerint egy megjegyzés jelzi, milyen feldolgozási szabvánnyal nyomtatták a gyűjteményt. Ez általában SWOP, EURO vagy DIC. Az optimális színillesztés érdekében a nyomtató menüjében válassza ki a megfelelő festékemulációt. Ha a feldolgozási szabvány nem állapítható meg, akkor a SWOP festékemulációt használja.

Színminták nyomtatása

Ha színmintákkal dolgozik, válassza ki a kívánt színhez legközelebb álló mintát. E minta színértékét használja az alkalmazásban az illeszteni kívánt objektum leírásához. A színek a használt papírtípustól és szoftveralkalmazástól függően is eltérőek lehetnek. A színminták használatáról a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen talál további tudnivalókat.

Színminták nyomtatása a készülékkel a vezérlőpult segítségével:

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA** vagy az **RGB MINTÁK NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **CMYK MINTÁK NYOMTATÁSA** vagy az **RGB MINTÁK NYOMTATÁSA** pontot.

A nyomtató színkezelési beállításai Windows számítógépeken

A színbeállítások Automatikus értékre állítása rendszerint a lehető legjobb nyomtatási minőséget eredményezi a legtöbb általános nyomtatási feladathoz. Azonban egyes dokumentumok esetében a színbeállítások kézi megadása javíthatja a dokumentum megjelenését. Ilyen dokumentumok például a sok képet tartalmazó marketingbrosúrák vagy a nyomtató-illesztőprogramban nem szereplő médiatípusra nyomtatott dokumentumok.

Windows rendszerben a nyomtató-illesztőprogram **Szín** lapján állíthatja be a szürkeárnyaltos nyomtatást vagy változtathatja meg a színbeállításokat.

Tudnivalók a nyomtató-illesztőprogramok megnyitásáról: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#)

Szürkeárnyaltos nyomtatás

Ha fekete-fehérben szeretne nyomtatni, válassza a nyomtató-illesztőprogram **Szürkeárnyaltos nyomtatás** beállítását.

RGB szín (Színsémák)

Az **RGB szín** beállítás öt lehetőséget kínál:

- Válassza az **Alapértelmezett (sRGB)** beállítást a legtöbb nyomtatási feladathoz. Ez a beállítás utasítja a nyomtatót, hogy az RGB színt sRGB-ként értelmezze. Az sRGB a Microsoft és a World Wide Web Consortium (www) számára elfogadott szabvány.
- Válassza a **Kép optimalizálása (sRGB)** beállítást az olyan dokumentumok javításához, amelyek tartalma főleg bitképekből áll, mint például .GIF vagy .JPEG fájlok. Ez a beállítás utasítja a nyomtatót, hogy az sRGB, bitképek leképezéséhez a legjobb színmegfeleltetést használja. Ez a beállítás nincs hatással a szövegre vagy a vektoralapú grafikákra. Ha fényes médiát használ ezzel a beállítással, akkor maximális javítást érhet el.
- Válassza az **AdobeRGB** beállítást olyan dokumentumokhoz, amelyek nem az sRGB, hanem az *AdobeRGB* színteret alkalmazzák. Például egyes digitális fényképezőgépek AdobeRGB-ben rögzítik a képeket, valamint az olyan dokumentumok, amelyeket Adobe Photoshop programmal hoztak létre az AdobeRGB színteret használják. Amikor az AdobeRGB-t használó professzionális alkalmazásból nyomtat, fontos, hogy kikapcsolja a színkezelést az alkalmazásban, és engedélyezze a nyomtatószoftver számára a színtér kezelését.
- Válassza a **Nincs** beállítást, hogy a nyomtatót arra utasítsa, hogy az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtassa ki. A dokumentumok megfelelő leképezéséhez ezen opció használata mellett abban a programban kell gondoskodnia a színkezelésről, amelyikben dolgozik, vagy az operációs rendszerben.



VIGYÁZAT Csak akkor használja ezt a beállítást, ha ismeri az alkalmazásokban, illetve az operációs rendszerben történő színkezelés folyamatait.

- Válassza az **Egyedi profil** beállítást, ha a kinyomtatott eredményt lemásolni, vagy speciális hatások, például szépia tónusok használata esetén. Ez a beállítás egy egyedi bemeneti profil használatára utasítja a nyomtatót, hogy a színek minent pontosabban előre látható és szabályozható legyen. Egyedi profilok a www.hp.com címről tölthetők le.

Automatikus vagy kézi színbeállítás

Az **Automatikus** színbeállítási opció optimalizálja a semleges szürke szín kezelését, a féltónusokat és az élkimelést a dokumentum minden eleménél. További tudnivalókat a nyomtató-illesztőprogram elektronikus súgója tartalmaz.



Megjegyzés Az automatikus beállítás az alapértelmezett, és ez javasolt a legtöbb színes dokumentum nyomtatásához.

A **Kézi** színbeállítás lehetővé teszi, hogy a felhasználó maga állítsa be a semleges szürkék színkezelését, a féltónusokat és a szegélyelésítést szöveg, grafikák és fényképek számára. A kézi színbeállítások a **Színes** lap **Kézi** beállítását, majd a **Beállítások** pontot választva érhetők el.

Kézi színbeállítások

A Szél beállítása, Féltónusok és Semleges szürkék opciók esetében a színbeállítások kézzel módosíthatók.

Szél beállítása

A **Szél beállítása** a szélek leképezését határozza meg. Három összetevője van: a szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása, a REt és a vastagítás. A szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása fokozza a szélek élességét. A vastagítás a szomszédos objektumok széleinek enyhe átfedésével mérsékli a helytelen színbeállítás hatását. A színes REt opció simítja a széleket.



Megjegyzés Ha az objektumok között fehér hézagok láthatók, vagy egyes területek szélén halvány cian, bíbor vagy sárga árnyék található, válasszon szélbeállítási opciót a vastagítás szintjének növeléséhez.

A szélek beállításának négy szintje van:

- **Maximális:** ez a legerősebb átfedési beállítás. A szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása és a színes REt beállítás is be van kapcsolva.
- **Szokásos:** ez az alapértelmezett átfedési beállítás. A vastagítás ebben az esetben közepes szintű. A szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása és a színes REt beállítás is be van kapcsolva.
- **Jelzőfény:** minimális szintű átfedési beállítás. A szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása és a színes REt beállítás is be van kapcsolva.
- **Ki:** a vastagítás, a szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása és a színes Ret is ki van kapcsolva.

Féltónus-beállítások

A féltónus-beállítások a színes nyomat felbontását és tisztaságát befolyásolják. Független féltónus-beállítások adhatók meg szöveg, grafikák és fényképek számára. A két lehetséges beállítás a **Sima** és a **Részlet**.

- A **Sima** beállítás nagy, kitöltött nyomtatási területek esetén ad jó eredményt. A fényképeken is javít, mivel elsimítja a finom színgadációkat. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az egységes és elsimított területkitöltés a legfontosabb.
- A **Részlet** beállítás hasznos lehet az olyan szöveg és grafikák esetén, amelyek éles vonal- és színelkülönítést igényelnek, illetve a mintákat tartalmazó és nagy részletességű képek esetében. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az éles szegélyek és a részletek a legfontosabbak.



Megjegyzés Egyes alkalmazások bitképpé alakítják a szöveget vagy a grafikákat. Ezekben az esetekben a **Fényképek** színbeállítás a szöveg és a grafikák megjelenésére is hatással van.

Semleges szűrkek

A **Semleges szűrkek** beállítás a szürke színek létrehozásának módját határozza meg szövegben, grafikákban és fényképekben.

A **Semleges szűrkek** beállítás két lehetőséget kínál:

- A **Csak fekete** lehetőség a semleges színek (szűrkeket és feketét) kialakításához csak a fekete festéket használja. Így színárnyalatok nélküli semleges színek keletkeznek.
- A **Négyszínű** lehetőség a négy különböző színű festékből hoz létre semleges színeket (szűrkeket és feketét). Ez a módszer finomabb átmeneteket produkál a semleges és nem semleges színek között, s az így létrehozott fekete sötétebb.



Megjegyzés Egyes alkalmazások raszterképekké alakítják a szöveget vagy a grafikákat. Ezekben az esetekben a **Fényképek** színbeállítás a szöveg és a grafikák megjelenésére is hatással van.

A színes nyomtatás korlátozása

A HP Color LaserJet 4700 Series nyomtatóknál szerepel egy **SZÍNHASZNÁLAT KORLÁTOZÁSA** beállítás a hálózathoz kapcsolódó nyomtatókhoz. A hálózati rendszergazda ezzel a beállítással korlátozhatja a felhasználók hozzáférését a színes nyomtatási szolgáltatásokhoz, hogy takarékoskodhasson a színes tonerral. Ha nem tud színesben nyomtatni, forduljon a hálózati rendszergazdához.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** beállítását, majd nyomja meg a ✓ gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** beállítását, majd nyomja meg a ✓ gombot.
4. A ▼ gombbal válassza ki a **SZÍNHASZNÁLAT KORLÁTOZÁSA** beállítását, majd nyomja meg a ✓ gombot.
5. A ▼ megnyomásával válassza ki a következő beállítások egyikét:
 - **SZÍN LETILTÁSA:** Ez a beállítás az összes felhasználó számára megtagadja a hozzáférést a színes nyomtatási szolgáltatásokhoz.
 - **SZÍN ENGEDÉLYEZÉSE:** Ez az alapértelmezett beállítás, amely az összes felhasználó számára engedélyezi a hozzáférést a színes nyomtatási szolgáltatások használatát.
 - **SZÍNES, HA JOGOSULT:** Ez a beállítás lehetővé teszi a hálózati rendszergazdák számára, hogy egyes felhasználóknak engedélyezzék a színek használatát. A beépített webszerver használatával jelölheti ki, hogy mely felhasználók nyomtathatnak színesben.
6. A beállítás mentéséhez nyomja meg a ✓ gombot.

A hálózati rendszergazda színhasználati feladatnapló nyomtatásával nyomon követheti a színes funkciók használatát egy adott HP Color LaserJet 4700 Series nyomtatóra vonatkozóan. További tudnivalók: [A nyomtató információs oldalai](#).

A színes nyomtatás korlátozásával és a használatra vonatkozó jelentésekkel kapcsolatban további tudnivalókat a <http://www.hp.com/go/coloraccess> webhely tartalmaz.

A nyomtató színkezelési beállításai Macintosh számítógépeken

A színbeállítások Automatikus értékre állítása rendszerint a lehető legjobb nyomtatási minőséget eredményezi a legtöbb általános nyomtatási feladathoz. Azonban egyes dokumentumok esetében a színbeállítások kézi megadása javíthatja a dokumentum megjelenését. Ilyen dokumentumok például a sok képet tartalmazó marketingbrosúrák vagy a nyomtató-illesztőprogramban nem szereplő médiatípusra nyomtatott dokumentumok.

Szürkeárnyaltos nyomtatás beállítása és a színbeállítások módosítása a **Color Options** (Színlehetőségek) felbukkanó menü segítségével lehetséges a **Print** (Nyomtas) párbeszédpanelen.

További tudnivalók a nyomtató-illesztőprogramok megnyitásáról: [A nyomtató-illesztőprogram megnyitása](#).

Szürkeárnyaltos nyomtatás

Ha feketében és szürke árnyalatokban szeretne nyomtatni, válassza a nyomtató illesztőprogramjának **Print Color as Gray** (Szürkeárnyaltos nyomtatás) beállítását. Ez akkor hasznos, ha a végső nyomtatás előtt meg szeretné nézni a diaképek vagy más nyomtatandó anyag előzetes másolatát, vagy ha egy eredetileg színes dokumentumot szeretne fénymásolni vagy faxon elküldeni.

Speciális színbeállítások szöveghez, grafikákhoz és fényképekhez.

A kézi színbeállítás lehetővé teszi a **Color** (Szín) (vagy **Color Map** (Színtérkép)) és a **Halftoning** (Féltónusozás) külön beállítását a nyomtatási feladathoz.

Féltónus-beállítások

A féltónus-beállítások a színes nyomtatás felbontását és tisztaságát befolyásolják. Független féltónus-beállítások adhatók meg szöveg, grafikák és fényképek számára. A két lehetséges beállítás a **Sima** és a **Részlet**.

- A **Sima** beállítás nagy, kitöltött nyomtatási területek esetén ad jó eredményt. A fényképeken is javít, mivel elsimítja a finom színgadációkat. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az egységes és elsimított területkitöltés a legfontosabb.
- A **Részlet** beállítás hasznos lehet az olyan szöveg és grafikák esetén, amelyek éles vonal- és színelkülönítést igényelnek, illetve a mintákat tartalmazó és nagy részletességű képek esetében. Akkor válassza ezt a beállítást, ha az éles szegélyek és a részletek a legfontosabbak.



Megjegyzés Egyes alkalmazások raszterképekké alakítják a szöveget vagy a grafikákat. Ebben az esetben a szövegre és a grafikára is a **Fényképek** beállítás érvényes.

Semleges szürkék

A **Semleges szürkék** beállítás a szürke színek létrehozásának módját határozza meg szövegben, grafikákban és fényképekben.

A **Semleges szürkék** beállítás két lehetőséget kínál:

- A **Csak fekete** lehetőség a semleges színek (szürkék és feketék) kialakításához csak a fekete festéket használja. Így színárnyalatok nélküli semleges színek keletkeznek.
- A **Négyszínű** lehetőség a négy különböző színű festékből hoz létre semleges színeket (szürkéket és feketét). Ez a módszer finomabb átmeneteket produkál a semleges és nem semleges színek között, s az így létrehozott fekete sötétebb.



Megjegyzés Egyes alkalmazások rasterképekké alakítják a szöveget vagy a grafikákat. Ebben az esetben a szövegre és a grafikára is a **Fényképek** beállítás érvényes.

RGB szín

Az **RGB szín** beállítás öt lehetőséget kínál:

- Válassza az **Alapértelmezett (sRGB)** beállítást a legtöbb nyomtatási feladathoz. Ez a beállítás utasítja a nyomtatót, hogy az RGB színt sRGB-ként értelmezze. Az sRGB a Microsoft és a World Wide Web Consortium (www) számára elfogadott szabvány.
- Válassza a **Kép optimalizálása (sRGB)** beállítást az olyan dokumentumok javításához, amelyek tartalma főleg bitképekből áll, mint például .GIF vagy .JPEG fájlok. Ez a beállítás utasítja a nyomtatót, hogy az sRGB, bitképek leképezéséhez a legjobb színmegfeleltetést használja. Ez a beállítás nincs hatással a szövegre vagy a vektoralapú grafikákra. Ha fényes médiát használ ezzel a beállítással, akkor maximális javítást érhet el.
- Válassza az **AdobeRGB** beállítást olyan dokumentumokhoz, amelyek nem az sRGB, hanem az AdobeRGB színteret alkalmazzák. Például egyes digitális fényképezőgépek AdobeRGB programban rögzítik a képeket, valamint az olyan dokumentumok, amelyeket Adobe Photoshop programmal hoztak létre, az AdobeRGB színteret használják. Amikor az AdobeRGB programot használó professzionális alkalmazásból nyomtat, fontos, hogy kapcsolja ki a színkezelést az alkalmazásban, és engedélyezze a nyomtatószoftver számára a színtér kezelését.
- Válassza a **Nincs** beállítást, hogy a nyomtatót arra utasítsa, hogy az RGB adatokat feldolgozatlan eszköz módban nyomtassa ki. A dokumentumok megfelelő leképezéséhez ezen opció használata mellett abban a programban kell gondoskodnia a színkezelésről, amelyikben dolgozik, vagy az operációs rendszerben.



VIGYÁZAT Csak akkor használja ezt a beállítást, ha ismeri az alkalmazásokban illetve az operációs rendszerben történő színkezelés folyamatait.

- Válassza az **Egyedi profil** beállítást, ha a kinyomtatott eredményt szeretné lemásolni, vagy speciális hatások, például szépia tónusok használata esetén. Ez a beállítás egy egyedi bemeneti profil használatára utasítja a nyomtatót, hogy a színkimenet pontosabban előre látható és szabályozható legyen. Egyedi profilok a www.hp.com címről tölthetők le.

Szél beállítása

A **Szél beállítása** a szélek leképezését határozza meg. Három összetevője van: a szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása, a Resolution Enhancement Technology (REt) és a vastagítás. A szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása fokozza a szélek élességét. A vastagítás a szomszédos objektumok széleinek enyhe átfedésével mérsékli a helytelen színbeállítás hatását. A színes REt opció simítja a széleket.



Megjegyzés Ha az objektumok között fehér hézagok láthatók, vagy egyes területek szélén halvány cián, bíbor vagy sárga árnyék található, válasszon szélbeállítási opciót a vastagítás szintjének növeléséhez.

A szélek beállításának négy szintje van:

- **Maximális:** ez a legerősebb átfedési beállítás. A szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása és a színes REt beállítás is be van kapcsolva.
- **Szokásos:** ez az alapértelmezett átfedési beállítás. A vastagítás ebben az esetben közepes szintű. A szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása és a színes REt beállítás is be van kapcsolva.
- **Jelzőfény:** minimális szintű átfedési beállítás. A szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása és a színes REt beállítás is be van kapcsolva.
- **Ki:** a vastagítás, a szürkeárnyaltos technika adaptív alkalmazása és a színes Ret is ki van kapcsolva.

7 Karbantartás

Ez a fejezet a nyomtató karbantartásának módszereit ismerteti. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- [A nyomtatópatronok kezelése](#)
- [Nyomtatópatronok cseréje](#)
- [Kellékek cseréje](#)
- [A tisztítóoldal használata](#)
- [Riasztások konfigurálása](#)

A nyomtatópatronok kezelése

A legjobb nyomtatási eredmény eredeti HP nyomtatópatronok használatával biztosítható. Ez a rész a HP nyomtatópatronok használatának és tárolásának helyes módját ismerteti. Kitér emellett a nem a HP-től származó nyomtatópatronok használatára is.

HP nyomtatópatron

Eredeti új HP nyomtatópatron használata esetén rendelkezésére állnak az alábbi kellékadatok:

- A kellék hátralévő élettartama százalékban kifejezve.
- A hátralévő lapok becsült száma.
- A kinyomtatott lapok száma.



Megjegyzés Rendelési tudnivalók: [Alkatrészszámok](#).

Nem HP nyomtatópatronok

A Hewlett-Packard Company nem ajánlja a nem a HP által gyártott új vagy felújított nyomtatópatronok használatát. Mivel ezek nem a HP termékei, a HP-nek sem a felépítésükre, sem a minőségükre nincs befolyása. Ha a nyomtató egy nem HP nyomtatópatron használatának következtében javításra szorul, ezt a nyomtatóra vonatkozó jótállás *nem* fedezi.

Ha nem HP nyomtatópatront használ, a nem HP kellék használata miatt bizonyos funkciók, például a maradék toner adatainak kijelzése nem feltétlenül áll rendelkezésre.

Ha egy nem HP nyomtatópatront eredeti HP termékként adtak el Önnek, olvassa el [A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja](#) című szakaszt.

A nyomtatópatron hitelesítése

A HP Color LaserJet 4700 series nyomtató a nyomtatópatron behelyezésekor automatikusan hitelesíti azt. A hitelesítés során a nyomtató tájékoztatást ad arról, hogy a patron eredeti HP nyomtatópatron-e.

Ha a nyomtató vezérlőpultján megjelenő üzenet szerint a patron nem eredeti HP nyomtatópatron, Ön viszont úgy tudja, hogy HP nyomtatópatront vásárolt, akkor hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótját.

A nem a HP-től származó nyomtatópatronra figyelmeztető üzenetet a ✓ gombbal tüntetheti el.

A HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótja

Ha HP nyomtatópatron telepítésekor a nyomtató üzenete arra figyelmeztet, hogy nem HP nyomtatópatront telepített, hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forrádrótját (1-877-219-3183, Észak-Amerikában térítésmentes). A HP segítséget nyújt a termék eredetiségének megállapításához, és lépéseket tesz a probléma megoldásának érdekében.

Az alábbi esetekben a patron nem feltétlenül eredeti HP nyomtatópatron:

- Ha gyakran tapasztal problémát a nyomtatópatronnal kapcsolatban.
- Ha a patron nem úgy néz ki, ahogy általában szokott (például a csomagolás eltér a HP csomagolásától).

A nyomtatópatron tárolása

Ne vegye ki a nyomtatópatront a csomagolásából, amíg nem akarja használni.



VIGYÁZAT Ne tegye ki öt percnél hosszabb ideig fény hatásának a nyomtatópatront, mert az kárt tehet benne.

A nyomtatópatron várható élettartama

A nyomtatópatron élettartama a nyomtatási feladatonként felhasznált tonermennyiségtől és a nyomtatott mintáktól függ. Nyomtatópatrononként 5 százalékos fedéssűrűségű nyomtatás és letter vagy A4 méretű papír használata esetén egy HP színes nyomtatópatron átlagosan 10,000, egy HP fekete nyomtatópatron pedig átlagosan 11,000 oldal kinyomtatására elegendő. Különböző használati körülmények és nyomtatási minták más-más eredményhez vezethetnek.

A várható élettartamot bármikor megállapíthatja a tonerszint ellenőrzésével; lásd alább.

A nyomtatópatron várható élettartamának megállapítása

A nyomtatópatron várható élettartama a nyomtató kezelőpanelje, a beépített webszerver, a nyomtatószoftver, a HP Easy Printer Care Software vagy a HP Web Jetadmin szoftver segítségével állapítható meg.

A nyomtató vezérlőpultjának használata

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **KELLÉKÁLLAPOT- OLDAL NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával nyomtassa ki a kellékállapot-oldalt.

A beépített webszerver használata

1. A webböngészőben adja meg a nyomtató honlapjának IP-címét. Ezzel a nyomtató állapotoldalára lép. Lásd: [A beépített webszerver használata](#).
2. A képernyő bal oldalán kattintson a **Kiegészítő állapota** pontra. Ezzel a kellek állapotoldalára lép, melyen megtalálhatók a nyomtatópatronokkal kapcsolatos adatok.

A HP Easy Printer Care Software használata

A kellékállapot-oldal megnyitásához kattintson a **Kiegészítő adatai** elemre az **Áttekintés** lap **Kiegészítő állapota** területén.

A HP Easy Printer Care szoftverrel kapcsolatos további tudnivalók: <http://www.hp.com/go/easyprintercare>.

A HP Web Jetadmin használata

Válassza ki a nyomtatót a HP Web Jetadmin szoftverben. A készülék állapotoldalán láthatók lesznek a patron adatai.

Nyomtatópatronok cseréje

Ha közeleg a nyomtatópatron élettartamának lejárta, a vezérlőpulton megjelenik egy üzenet, amely cseretermék rendelését tanácsolja. A készülék ez után még tud nyomtatni a nyomtatópatronnal, amíg patroncserére felszólító üzenet nem jelenik meg a vezérlőpulton.

A nyomtató négy színnel dolgozik. Az egyes színekhez külön nyomtatópatront használ: feketét (K), bíbort (M), ciánkékét (C) és sárgát (Y).

Ha a vezérlőpulton **CSERÉLJE KI A <SZÍNES> PATRONT** üzenet jelenik meg, cserélje ki a nyomtatópatront. Az üzenetből az is kiderül, milyen színű a cserét igénylő patron (feltéve, hogy eredeti HP patron van telepítve).

A nyomtatópatron cseréje



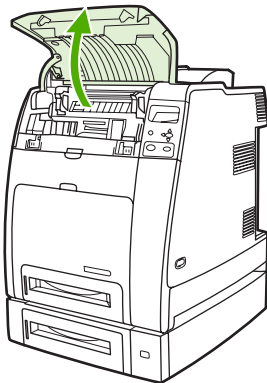
VIGYÁZAT Ha toner került a ruhájára, akkor száraz ronggyal törölje le a festéket, és hideg vízben mossa ki a ruhát. A meleg víz csak jobban beledolgozza a tonert a szövetbe.



Megjegyzés A használt nyomtatópatronok újrahasznosításáról a [Tájékoztató a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról](#) című részben vagy a HP LaserJet kellékek webhelyén (<http://www.hp.com/go/recycle>) olvashat.

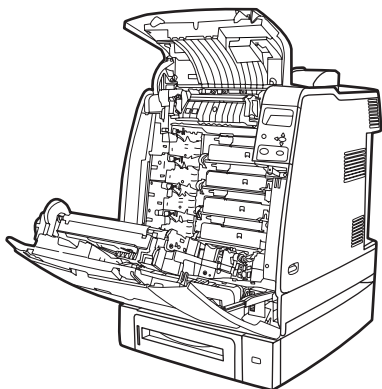
Nyomtatópatron cseréje

1. Hajtsa fel a nyomtató fedelét.



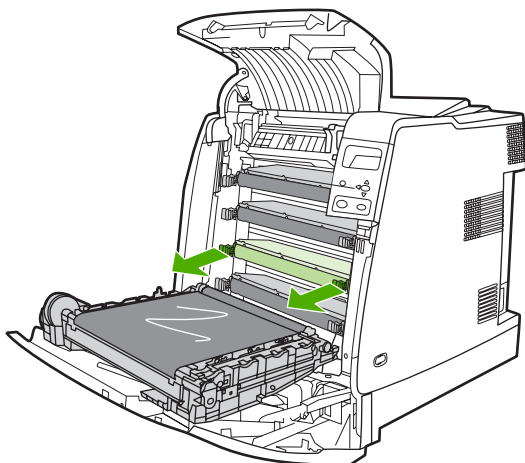
VIGYÁZAT A beégetőmű forró lehet.

2. Hajtsa le az előlapot és a továbbítóegységet.

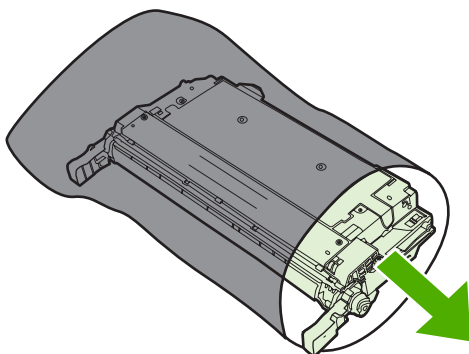


VIGYÁZAT Semmit se helyezzen a továbbítóegységre, mert ha kilyukad, romolhat a nyomtatás minősége.

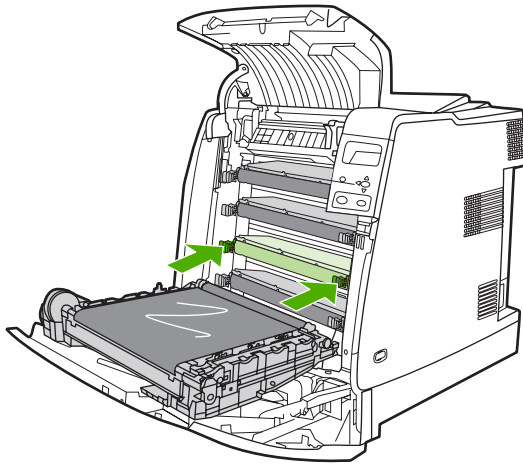
3. Vegye ki a használt nyomtatópatront a nyomtatóból.



4. Csomagolja ki az új nyomtatópatront. Helyezze a tasakba a használt patront újrahasznosítás céljából.



5. Illessze a nyomtatópatront a nyomtató belsejében lévő vezetősínekre, és tolja be teljesen a helyére.



Megjegyzés A nyomtatópatron zárószalagját a nyomtató automatikusan eltávolítja a patron behelyezésekor.

Megjegyzés Ha rossz nyílásba teszi a patron, a vezérlőpulton a **NEM MEGFELELŐ [SZÍNES] PATRON** felirat jelenik meg.

6. Zárja be a nyomtató előlapját, majd a fedelét. A vezérlőpulton másodperceken belül meg kell jelennie a **KÉSZ** feliratnak.
7. A patron telepítése ezzel befejeződött. A használt nyomtatópatront helyezze abba a dobozba, amelyben az új patron volt. Az újrahasznosítással kapcsolatos teendők leírását megtalálja a patronnal kapott újrahasznosítási útmutatóban.
8. Ha nem HP nyomtatópatront telepített, a vezérlőpulton további utasítások jelenhetnek meg.

Ha további segítségre van szüksége, látogasson el a <http://www.hp.com/support/clj4700> címre.

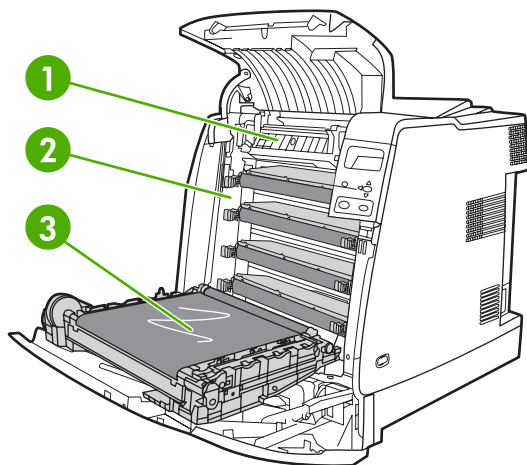
Kellékek cseréje

Eredeti HP kellékek használata esetén a nyomtató automatikusan jelzi, ha valamely kellék hamarosan cserét igényel. Az értesítés után a felhasználónak bőségesen marad ideje arra, hogy új kelléket rendeljen, mielőtt még a csere valóban szükségessé válna.

A kellékek helye

A kellékek címkéjük és kék műanyag fogantyúik alapján azonosíthatók.

Az alábbi ábrán az egyes kellékek helye látható.



7-1 ábra Az egyes kellékek helye

1	Beégetőmű
2	Nyomtatópatronok
3	Továbbítóegység

Általános tanácsok a kellékek cseréjéhez

Egyszerűbbé teszi a kellékek cseréjét, ha a nyomtató üzembe helyezésekor szem előtt tartja az alábbi irányelveket.

- Hagyjon elegendő helyet a nyomtató fölött és előtt, hogy könnyen hozzáférhessen a kellékekhez.
- A nyomtató vízszintes, szilárd felületen álljon.

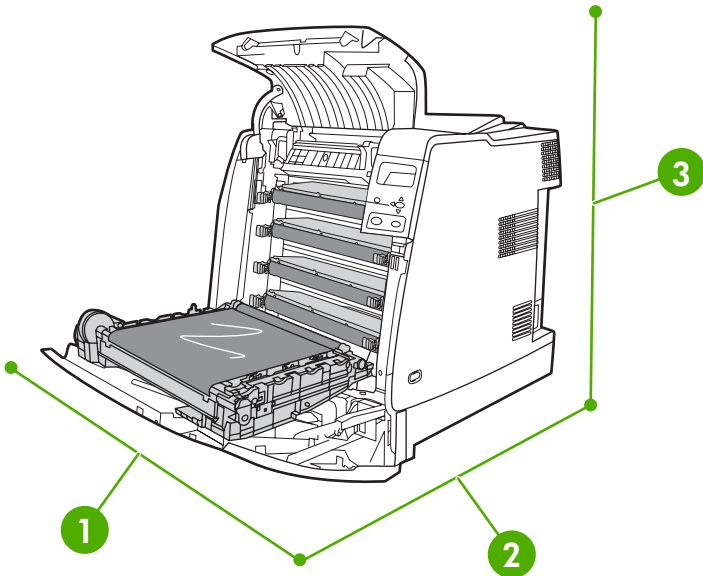
A kellékek telepítésének leírását az egyes kellékekhez kapott telepítési útmutatók tartalmazzák. További tudnivalók a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen találhatóak. A weblapon válassza a **Solve a Problem** pontot.



VIGYÁZAT A Hewlett-Packard tanácsa: a nyomtatóval eredeti HP termékeket használjon. A nem HP termékek használata javítást is szükségessé tevő problémákat okozhat. Az ilyen javításokra nem vonatkozik sem a Hewlett-Packard bővített jótállása, sem a javítási szerződések.

Hely teremtése a nyomtató körül a kellékcseréhez

Az alábbi ábrán a nyomtató előtti, fölötti és melletti szabad térnek a kellékcseréhez szükséges nagysága van feltüntetve.



7-2 ábra Szabad tér a kellékcseréhez

1	530 mm
2	1 294 mm
3	804 mm

A kellékek cseréjének hozzávetőleges gyakorisága

Az alábbi táblázat a kellékek cseréjének becsült gyakoriságát, valamint a vezérlőpulton megjelenő, az egyes kellékek cseréjére felszólító üzeneteket tartalmazza. Különböző használati körülmények és nyomtatási minták más-más eredményhez vezethetnek.

Tétel	A nyomtató üzenete	Lapok száma	Hozzávetőleges időtartam ²
Fekete nyomtatópatronok	CSERÉLJE KI A FEKETE PATRONT	11 000 oldal ¹	3 hónap
Színes nyomtatópatronok	CSERÉLJE KI A <SZÍNES> PATRONT	10 000 oldal ¹	2,7 hónap
képtovábbító készlet	CSERÉLJE KI AZ ÁTVIVŐKÉSZLETET	120 000 oldal	40 hónap
Beégetőmű	CSERÉLJE KI A BEÉGETŐKÉSZLETET	150 000 oldal ³	50 hónap

¹ A4, illetve letter méretű lapok hozzávetőleges átlagával számolva, az egyes színek általi 5 százalékos fedéssűrűséget feltételezve.

² Havi 3000 oldal nyomtatásával számolva.

³ A becsült élettartam 150 000 oldal, ha a nyomtatás 4 lapos szakaszos módban történik.

Kellékeket a beépített webszerver használatával rendelhet. További tudnivalók a [A beépített webszerver használata](#) címen találhatók.

A tűzőkapocs-kazetta cseréje

A tűzőkapocs-kazetta 5 000 kapcsot tartalmaz. Ha kiürült, cserélje ki a kazettát.

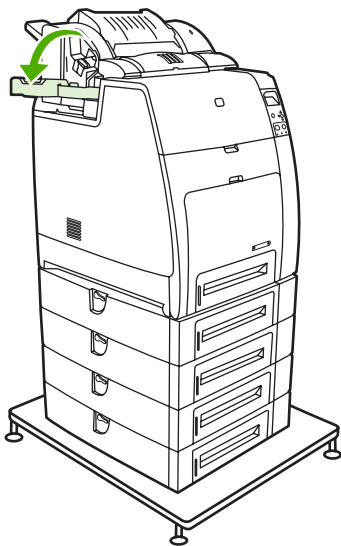
A tűzőkapocs-kazettát akkor kell kicserélni, amikor a nyomtató vezérlőpultján megjelenik a **A TŰZŐGÉPBŐL KIFOGYOTT A KAPOCS** üzenet (ekkor még 20–50 kapocs van a kazettában) vagy a **CSERÉLJE KI A TŰZŐPATRONT** üzenet. Ha a tűzőegységből kifogyott a kapocs, és a tűző/lerakó beállítása a **FOLYTATÁS**, a nyomtató továbbra is a tűző/lerakó egységbe küldi a feladatokat, azonban az egység nem tűzi össze azokat. Ha a tűző/lerakó leállásra van beállítva, a nyomtatás szünetel az új tűzőkapocs-kazetta behelyezéséig.



Megjegyzés A HP azt javasolja, hogy a **CSERÉLJE KI A TŰZŐPATRONT** üzenet megjelenése után azonnal cserélje ki a tűzőkapocs-kazettát. Bár a kazettában ilyenkor még maradnak használható kapcsok, ezek azonban beeshetnek a tűzőbe, és a mechanikus alkatrészek meghibásodását okozhatják.

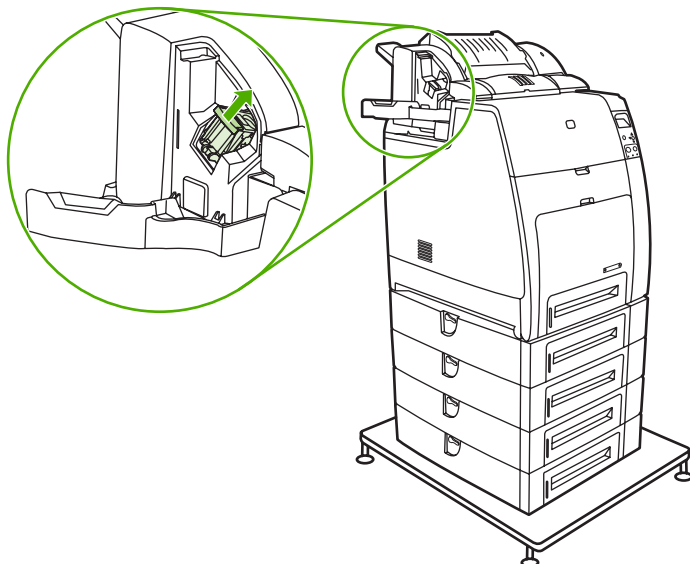
Új tűzőkapocs-kazetta behelyezése

1. Óvatos húzással nyissa ki a tűzőkapocs-kazetta fedelét. Ez a tűző/lerakó bal oldalán található.

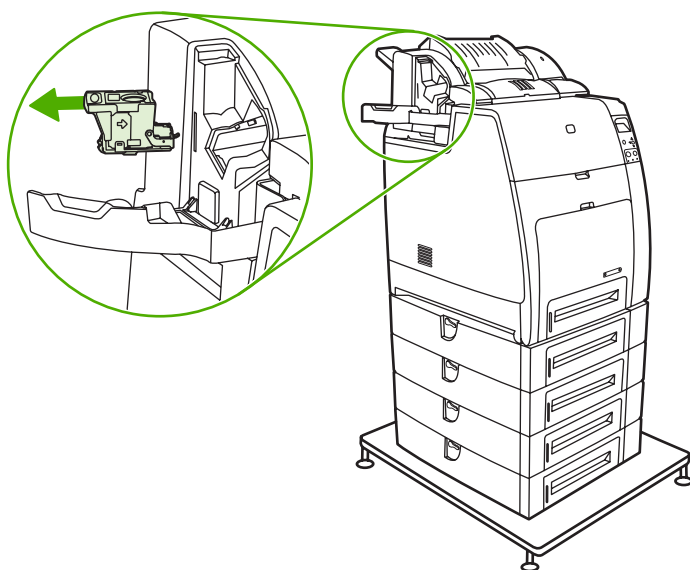


Megjegyzés Az új tűzőkapocs-kazetta (alkatrésszám: C8091A) megrendeléséről a következő részben tájékozódhat: [Kellékek és tartozékok](#).

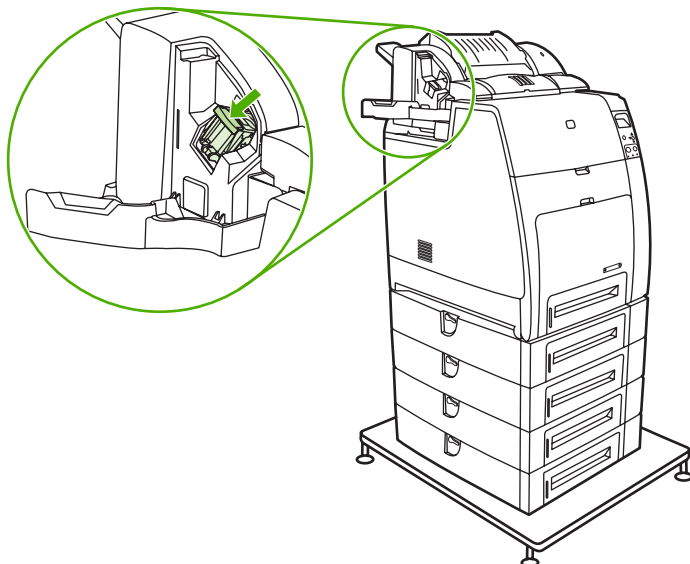
2. Fogja meg a kazetta fogantyúját, és óvatosan húzza felfelé.



3. Forgassa el óvatosan a kazettát az óramutató járásával ellentétes irányban, és húzza ki a helyéről.

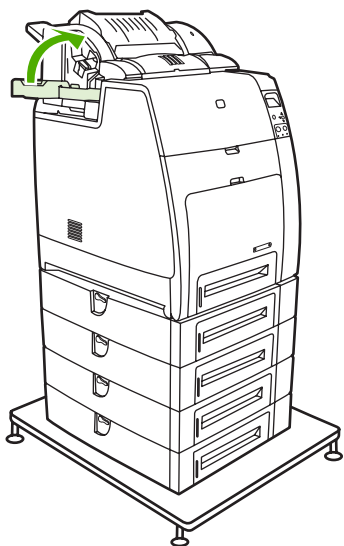


4. Helyezze be az új tűzőkapocs-kazettát, és nyomja lefelé a helyére.



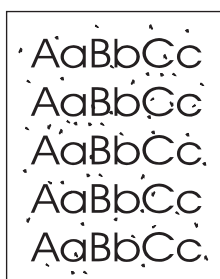
Megjegyzés Új tűzőkapocs-kazettát a C8091A alkatrészszám megadásával rendelhet.

5. Zárja be a tűzőkapocs-kazetta fedelét.



A tisztítóoldal használata

A nyomtatás során a festékpórá és a szennyeződések felgyülemlelenek a nyomtató belsejében. Idővel ezek a lerakódások minőségi problémákat okozhatnak, például a festék elkenődését vagy foltokat. A nyomtató tisztítási üzemmódjának használatával kijavíthatja, illetve megelőzheti ezeket a problémákat.



A HP Color LaserJet 4700 és a HP Color LaserJet 4700n nyomtató tisztítása a vezérlőpultról

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TISZTÍTÓLAP LÉTREHOZÁSA** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **TISZTÍTÓLAP LÉTREHOZÁSA** pontot.



Megjegyzés A nyomtató mintázatot tartalmazó tisztítóoldalt nyomtat. A **TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA** beállítás addig nem érhető el ezeken a nyomtatókon, amíg el nem készítette a tisztítóoldalt.

8. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
9. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
10. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
11. A ▼ gombbal emelje ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
12. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.

13. A ▼ gombbal emelje ki a **TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA** pontot.
14. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA** pontot.

A HP Color LaserJet 4700dn, a HP Color LaserJet 4700dtn és a HP Color LaserJet 4700ph+ nyomtató tisztítása a vezérlőpulttól

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **TISZTÍTÓLAP FELDOLGOZÁSA** pontot.

A nyomtató mintázatot tartalmazó oldalt nyomtat.

Az automatikus tisztítás beállítása

Az **AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS** beállítással kapcsolhatja be vagy ki az automatikus tisztítást. Ha az automatikus tisztítás be van kapcsolva, a nyomtató akkor nyomtat tisztítóoldalt, amikor az oldalak száma eléri a tisztítási gyakoriságnál megadott értéket. Ha az automatikus tisztítás beállítása **Ki**, nem jelenik meg a tisztítási időköz. Az automatikus tisztítás alapbeállítása **Ki**.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS** pontot.
8. A ▼ gombbal jelölje ki a kívánt értéket.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.

A tisztítási gyakoriság beállítása

A **TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ** beállítással megadhatja az automatikus tisztítások végrehajtásának gyakoriságát. A tisztítási gyakoriság 1 000 és 20 000 oldal között állítható be.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.

5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TISZTÍTÁSI IDŐKÖZ** pontot.
8. A ▼ gombbal jelölje ki a kívánt értéket.
9. A ✓ gomb megnyomásával állítsa be a választott értéket.

Riasztások konfigurálása

A HP Web Jetadmin vagy a nyomtató beépített webszervere segítségével beállítható, hogy a rendszer riasztással jelezze a nyomtatóval kapcsolatos problémákat. A riasztási üzenetek a megadott e-mail fiók(ok)ba kerülnek.

A következőket adhatja meg:

- a figyelni kívánt nyomtató(ka)t;
- a fogadni kívánt riasztásokat (pl. papírelakadás, papír kifogyása, kellékállapot, nyitott fedél);
- az e-mail fiókot, ahova a riasztást küldeni kell.

Szoftver	Az információk helye
HP Web Jetadmin	<p>A HP Web Jetadmin szoftverrel kapcsolatos általános tudnivalók itt találhatók: HP Web Jetadmin.</p> <p>A riasztásokról és beállításokról a HP Web Jetadmin súgórendszere tartalmaz bővebb tudnivalókat.</p>
Beépített webszerver	<p>A beépített webszerverrel kapcsolatos általános tudnivalók itt találhatók: A beépített webszerver használata.</p> <p>A riasztásokról és beállításokról a beépített webszerver súgórendszere tartalmaz bővebb tudnivalókat.</p>

8 Problémamegoldás

Ez a fejezet a probléma felmerülése esetén szükséges teendőket írja le. Az alábbi témakörökkel foglalkozik:

- [Alapvető hibaelhárítási ellenőrzőlista](#)
- [A nyomtató teljesítményét befolyásoló tényezők](#)
- [Hibaelhárítási információs oldalak](#)
- [A vezérlőpult-üzenetek típusai](#)
- [A vezérlőpult üzenetei](#)
- [Papírelakadások](#)
- [A papírelakadások leggyakoribb okai](#)
- [Elakadások elhárítása](#)
- [Médiakezelési problémák](#)
- [Problémák a nyomtató válaszával](#)
- [Problémák a nyomtató vezérlőpultjával](#)
- [Helytelen nyomtatás](#)
- [A szoftveralkalmazással kapcsolatos problémák](#)
- [Szokásos problémák elhárítása Macintosh számítógépeken](#)
- [Problémák a színes nyomtatással](#)
- [A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása](#)

Alapvető hibaelhárítási ellenőrzőlista

Ha problémák merülnek fel a nyomtatóval kapcsolatban, ez az ellenőrzőlista segíthet megtalálni a baj okát.

- Be van kötve a nyomtató a villamos hálózatba?
- **KÉSZ** állapotban van a nyomtató?
- Minden szükséges kábel be van kötve?
- Megjelent valamilyen üzenet a vezérlőpulton?
- Eredeti HP kellékek vannak telepítve?
- Helyesen vannak telepítve a legutóbb cserélt nyomtatópatronok?
- Helyesen vannak telepítve a legutóbb telepített kellékek (képbeégető készlet, képtovábbító készlet)?
- Bekapcsolt helyzetben van a tápkapcsoló?

Ha ebben az útmutatóban nem talált megoldást a problémára, látogasson el a következő címre:
<http://www.hp.com/supplies/clj4700>.

A nyomtató telepítésével és beállításával kapcsolatban az alapvető tudnivalók kézikönyve tartalmaz további tudnivalókat.

A nyomtató teljesítményét befolyásoló tényezők

A feladatok kinyomtatásához szükséges idő több tényezőtől is függ. Közéjük tartozik a nyomtató ppm-ben (oldal/perc) mért maximális sebessége. A további befolyásoló tényezők között megemlíthető a különleges média (például írásvetítő-fólia, fényes, nehéz vagy egyedi méretű média) használata, a nyomtató feldolgozási ideje és a letöltési idő.

A nyomtatási feladat számítógépről való letöltéséhez és feldolgozásához szükséges időt befolyásoló faktorok:

- a képek összetettsége és mérete
- a nyomtató I/O-konfigurációja (hálózati vagy párhuzamos)
- a számítógép sebessége
- a telepített nyomtatómemória nagysága
- a hálózati operációs rendszer és konfiguráció (hálózati működés esetén)
- a használt nyomtatónyelv (PCL vagy PostScript 3-emuláció)



Megjegyzés A nyomtató memóriájának bővítésével megoldhatók a memóriaproblémák, javítható az összetett képek nyomtató általi kezelése, és csökkenthető a letöltési idő – a nyomtató maximális sebessége (oldal/perc) azonban nem növelhető.

Hibaelhárítási információs oldalak

A nyomtató vezérlőpultjáról olyan oldalak is nyomtathatók, melyek a készülék problémáinak behatárolásában segítenek. Az alábbiakban a következő információs oldalak nyomtatásának menetét ismertetjük:

- Konfigurációs oldal



Megjegyzés Mielőtt elkezdené a nyomtatóval kapcsolatos hibák okának felderítését, nyomtassa ki a konfigurációs oldalt.

- Papírúttesztoldal
- Regisztrációs oldal
- Eseménynapló

Konfigurációs oldal

A konfigurációs oldal a nyomtató pillanatnyi beállításainak megtekintésére, a nyomtatóhibák elhárításához vagy a kiegészítő tartozékok, például a memóriák (DIMM-ek), papírtálcák és nyomtatónyelvek telepítésének ellenőrzésére használható.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **KONFIGURÁCIÓ Nyomtatása...** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató az oldal kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.



Megjegyzés Ha a nyomtató HP Jetdirect nyomtatókiszolgálóval, duplex egységgel vagy tűző/lerakó egységgel van konfigurálva, ezekről az eszközökről egy további kinyomtatott konfigurációs oldal szolgál adatokkal.

Papírúttesztoldal

A **papírútteszt** oldala a nyomtató papírkezelési funkcióinak vizsgálatára szolgál. Az ellenőrizni kívánt papírut a forrás, a cél, valamint a nyomtatón rendelkezésre álló egyéb beállítások megadásával határozható meg.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki a **DIAGNOSZTIKA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **DIAGNOSZTIKA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **PAPÍRÚTTESZT** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **PAPÍRÚTTESZT** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **PAPÍRÚTTESZT végrehajtása...** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a papírúttesztoldal kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

Regisztrációs oldal

A **regisztrációs** oldal egy vízszintes és egy függőleges nyilat tartalmaz, melyek azt jelzik, hogy milyen távolságra kerül a kép az oldal közepétől. Az egyes tálcák regisztrációs értékeinek beállításával elérhető, hogy az oldal elejére és hátuljára kerülő kép egyaránt jól legyen központosva. A regisztrációval szélről szélre nyomtatás is beállítható (ilyenkor a nyomtatási kép körülbelül 2 mm-re megközelíti a papír széleit). A képek elhelyezése valamelyest minden tálcában eltérő. Valamennyi tálca számára végezze el a regisztrációt.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA** pontot.



Megjegyzés A tálca kiválasztható a **FORRÁS** megadásával. Az alapértelmezett **FORRÁS** a 2. tálca. Ha a 2. tálcához kíván regisztrációt végezni, ugorjon a 12. lépésre. Ellenkező esetben a következő lépéssel folytassa az eljárást.

8. A ▼ gombbal emelje ki a **FORRÁS** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **FORRÁS** pontot.
10. A ▼ vagy a ▲ gombbal jelöljön ki egy tálcát.
11. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a kiemelt tálcát.

A tálca kiválasztása után a nyomtató visszatér a **REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA** menühöz.

12. A ▼ gombbal emelje ki a **TESZTOLDAL NYOMTATÁSA** pontot.
13. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **TESZTOLDAL NYOMTATÁSA** pontot.
14. Kövesse a kinyomtatott oldalon található útmutatást.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **Nyomtatás... REGISZTRÁCIÓS OLDAL** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a konfigurációs oldal kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

Eseménynapló

Az eseménynaplóban a nyomtató eseményei – papírelakadások, működési hibák és egyéb körülmények – láthatók.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki a **DIAGNOSZTIKA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **DIAGNOSZTIKA** pontot.

4. A ▼ gombbal emelje ki az **ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESEMÉNYNAPLÓ NYOMTATÁSA** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, az **ESEMÉNYNAPLÓ nyomtatása** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató az eseménynapló kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

A vezérlőpult-üzenetek típusai

A vezérlőpult üzenetei fontosságuk alapján három csoportba sorolhatók.

- Állapotüzenetek
- Figyelmeztető üzenetek
- Hibaüzenetek

A hibaüzenetek kategóriáján belül *kritikus* hibát jelző üzenetek is vannak. Ebben a részben a vezérlőpult egyes üzenettípusai közötti különbséget világítjuk meg.

Állapotüzenetek

Az állapotüzenetek a nyomtató pillanatnyi állapotát tükrözik. A nyomtató rendes működéséről tájékoztatnak, és nem szükséges törölni őket. Az üzenetek a nyomtató állapotának megfelelően változnak. Ha a nyomtató online állapotban van, és kész a nyomtatásra (vagyis nem dolgozik, és nincsenek függőben lévő figyelmeztető üzenetei), akkor a **KÉSZ** felirat jelenik meg a kijelzőn.

Figyelmeztető üzenetek

A figyelmeztető üzenetek adat- és nyomtatási hibákat jeleznek. Rendszerint a **KÉSZ** vagy a **Állapot** feliratokkal váltakozva láthatók a kijelzőn a ✓ gomb megnyomásáig. Ha a **TÖRÖLHETŐ FIGYELMEZTETÉSEK** beállítás a nyomtató konfigurációs menüjében **FELADAT** értékre van állítva, akkor az ilyen üzenetek a következő nyomtatási feladattal törlődnek.

Hibaüzenetek

A hibaüzenetek beavatkozás – például papírbetöltés vagy elakadáselhárítás – szükségességéről tájékoztatnak.

Bizonyos hibaüzenetek mellett a nyomtató automatikusan folytatni tudja a munkát: **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS=BE** beállítás esetén a nyomtató az ilyen hibaüzenetek megjelenítése után 10 másodperccel folytatja a rendes üzemelést.



Megjegyzés A folytatás a 10 másodperces várakozás alatt bármilyen gomb megnyomásával megakadályozható; ilyenkor a megnyomott gombnak lesz elsőbbsége az automatikus folytatás funkcióval szemben. Például a **Menü** gombbal megjeleníthető a főmenü.

Kritikus hibát jelző üzenetek

A kritikus hibát jelző üzenetek valamilyen eszközhibáról adnak hírt. Némelyik ilyen üzenet a nyomtató ki- és bekapcsolásával törölhető. Ezekre az üzenetekre nem vonatkozik az **AUTOMATIKUS FOLYTATÁS** funkció. Ha a kritikus hiba nem szűnik meg, javítás szükséges.

Az alábbi táblázat betűrendben tárgyalja a vezérlőpult üzeneteit, azok magyarázatával.

A vezérlőpult üzenetei

Üzenetlista

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
(FS) A LEMEZ MEGTELT Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A nyomtató a kapott PJJ-fájlrendszerparancs alapján tárolni próbált valamit a fájlrendszerben, de sikertelenül, mert az tele van.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töröljön néhány fájlt a flash memóriából a HP Web Jetadmin szoftver segítségével, és próbálkozzon újra. 2. Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. 3. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
(FS) ESZKÖZ-HIBA Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A megadott meghajtón hiba történt. A flash DIMM-et nem igénylő feladatok esetében a nyomtatás folytatható.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. 2. Ha az üzenet továbbra sem tűnik el, akkor szerelje ki, és építse be újra az EIO-lemez meghajtót. 3. Kapcsolja be a nyomtatót. 4. Ha az üzenet ez után sem tűnik el, akkor cserélje ki a flash DIMM modult.
(FS) ESZKÖZ-ÍRÁSVÉDETT Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A fájlrendszereszköz védett, új fájlok nem írhatók rá.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ha írni szeretne a flash memóriába, kapcsolja ki az írásvédelmet a HP Web Jetadmin segítségével. 2. Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. 3. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
(FS) FÁJL-MŰVELET NEM SIKERÜLT Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A nyomtató olyan PJJ-fájlrendszerparancsot kapott, amely logikátlan művelet végrehajtására adott utasítást (például fájl letöltésére egy nem létező könyvtárba).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. 2. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha az üzenet újra megjelenik, valószínűleg a szoftveralkalmazással van probléma.
1. TÁLCÁ TÖLTÉSE: [TÍPUS] [MÉRET] Folytatáshoz: ✓ váltakozik a következővel: 1. TÁLCÁ TÖLTÉSE: [TÍPUS] [MÉRET] Segítségért: ?	Az 1. tálcában van média, de a tálcá beállítása nem felel meg a feladatban megadott típusnak vagy méretnek.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ha megfelelő papír van betöltve, nyomja meg a ✓ gombot. 2. Ellenkező esetben vegye ki a helytelen papírt az 1. tálcából, és tölts fel a tálcát a megadott papírral. 3. A nyomtató figyelmeztetése után erősítse meg a betöltött papír típusát és méretét. 4. Gondoskodjon a médiavezetők megfelelő beállításáról. 5. Ha más tálcát szeretne használni, vegye ki a papírt az 1. tálcából, és nyomja meg a ✓ gombot.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
1. TÁLCA TÖLTÉSE: [TÍPUS] [MÉRET] Másik tálca haszn. az Indítás gombbal váltakozik a következővel: 1. TÁLCA TÖLTÉSE: [TÍPUS] [MÉRET] Segítségért: ?	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az 1. tálca van kiválasztva, azonban nincs benne papír, de a többi papírtálca elérhető.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töltse be a megfelelő papírt a papírtálcába. 2. A nyomtató figyelmeztetése után erősítse meg a betöltött papír típusát és méretét. 3. Másik megoldásként válasszon másik tálcát.
1. TÁLCA TÖLTÉSE: [TÍPUS] [MÉRET] Segítségért: ?	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az 1. tálca van kiválasztva, azonban nincs benne papír, és az összes többi papírtálca sem érhető el.	Helyezze be a megfelelő papírt az 1. tálcába, és a folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. A nyomtató figyelmeztetése után erősítse meg a betöltött papír típusát és méretét.
10.90.XY CSERÉLJE KI A [SZÍNES] PATRONT váltakozik a következővel: Segítségért: ?	Az egyik színes nyomtatópatronban kifogyott a festék, ki kell cserélni.	Cserélje ki a színes nyomtatópatront.
10.92.YY PATRONOK HIBÁSAN BEHELY.	A nyomtatópatron nincs megfelelően behelyezve a nyomtatóba.	Távolítsa el, és helyezze vissza a nyomtatópatront.
10.X.X KELLÉKMEMÓRIA HIBA váltakozik a következővel: Segítségért: ? A kellékszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	<p>A nyomtató nem tudja olvasni vagy írni valamelyik nyomtatópatron memóriacímjét, vagy valamelyik memóriacímke hiányzik.</p> <p>A nyomtatópatron színét az üzenet száma által jelzi:</p> <p>10.00.00 = fekete nyomtatópatron</p> <p>10.00.01 = ciánkék nyomtatópatron</p> <p>10.00.02 = bíbor nyomtatópatron</p> <p>10.00.03 = sárga nyomtatópatron</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Jelenítsen meg további részleteket a ? gomb megnyomásával. 3. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
11.X BELSŐ ÓRA HIBA Folytatáshoz: ✓	<p>Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha probléma merül fel a formázókártyán lévő valós idejű óránál.</p> <p>XX=01 Üzemképtelen akkumulátor</p> <p>XX=02 Üzemképtelen valós idejű óra</p>	A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. Ennél a hibánál a nyomtató kikapcsolásig a processzor óráját használja az idő és a dátum nyomon követéséhez. Ha nem javítja ki a hibát, a nyomtató kikapcsolása, majd bekapcsolása után figyelmeztetést kap a dátum és az idő beállítására.
13.XX.YY ELAKADÁS A(Z) X. TÁLCÁBAN Segítségért: ?	Papírelakadás történt a 2. tálcában, illetve egy vagy több kiegészítő tálcában.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban. 2. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		<ol style="list-style-type: none"> További tudnivalók a Elakadások elhárítása címen találhatók. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).
13.XX.YY ELAKADÁS A 2. TÁLCÁBAN Segítségért: ?	Papírelakadás történt a duplex egységben. Ellenőrizze a duplex egységet.	<ol style="list-style-type: none"> A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet. További tudnivalók a Elakadások elhárítása címen találhatók. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).
13.XX.YY ELAKADÁS A DUPLEX PAPIRÚTON Segítségért: ?	Több elakadás is történt a duplex egység papírútján. Ide tartozik a felső fedél területe is.	<ol style="list-style-type: none"> A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet. További tudnivalók a Elakadások elhárítása címen találhatók. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).
13.XX.YY ELAKADÁS A DUPLEX ÚTVONALON Segítségért: ?	Elakadás történt a kétoldalas nyomtatás útvonalán.	<ol style="list-style-type: none"> A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet. További tudnivalók a Elakadások elhárítása címen találhatók. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).
13.XX.YY ELAKADÁS A FELSŐ FEDÉL MÖGÖTT Segítségért: ?	Elakadás történt a felső fedél területén.	<ol style="list-style-type: none"> A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		<ol style="list-style-type: none"> További tudnivalók a Elakadások elhárítása címen találhatók. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).
13.XX.YY ELAKADÁS A PAPIRÚTON Segítségért: ?	Több elakadás is történt a papírúton. Ide tartozik a felső fedél területe is.	<ol style="list-style-type: none"> A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet. További tudnivalók a Elakadások elhárítása címen találhatók. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).
13.XX.YY ELAKADÁS A PAPIRÚTON Segítségért: ?	Elakadás történt a papírútvonalon.	<ol style="list-style-type: none"> A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet. További tudnivalók a Elakadások elhárítása címen találhatók. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).
13.XX.YY ELAKADÁS AZ 1. TÁLCÁBAN Az elak.megsz. után nyomja meg a ✓-t	Elakadás történt az 1. tálcában.	<ol style="list-style-type: none"> A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban. A ▼ gombbal jelenítse meg a lépésenkénti útmutatást. További tudnivalók a Elakadások elhárítása címen találhatók. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).
13.XX.YY KÜLSŐ KIMENET ELAKADÁS AZ ESZKÖZBEN	Elakadás történt a tűző/lerakó egységben.	<ol style="list-style-type: none"> A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		<p>3. További tudnivalók az elakadások megszüntetéséről: Elakadás a tűző/lerakó egységben.</p> <p>4. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).</p>
<p>13.XX.YY PAPIRELAJ.</p> <p>A KIMENETI ESZKÖZBEN</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Segítségért: ?</p>	<p>Papírelakadás történt egy külső papírkezelő egységben. A tűző/lerakó sárga jelzőfénye villog.</p>	<p>Ellenőrizze a duplex egységet és a tűző/lerakó egységet. További tudnivalók a Elakadás a tűző/lerakó egységben címen találhatók.</p> <p>1. A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban.</p> <p>2. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.</p> <p>3. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).</p>
<p>13.XX.YY PAPIRELAJ.</p> <p>A TŰZŐGÉPBEN</p> <p>Segítségért: ?</p>	<p>Elakadt egy kapocs a tűzőben. Ellenőrizze a tűző/lerakó egységet.</p>	<p>1. A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket az elakadás elhárításával kapcsolatban.</p> <p>2. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.</p> <p>3. További tudnivalók az elakadások megszüntetéséről: Elakadás a tűző/lerakó egységben.</p> <p>4. Ha az üzenet az összes elakadt lap eltávolítása után sem tűnik el, akkor forduljon a HP támogató szolgálatához (http://www.hp.com/support/clj4700).</p>
<p>20 Kevés a memória</p> <p>Segítségért: ?</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>20 Kevés a memória</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>A nyomtató több adatot kapott a számítógéptől, mint amennyi befér a szabad memóriába.</p>	<p>1. A nyomtatás folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot.</p> <div>  <p>Megjegyzés Adatvesztés történhet.</p> </div> <p>2. Csökkentse a nyomtatási feladat bonyolultságát, hogy a továbbiakban elkerülje ezt a fajta hibát.</p> <p>3. Ha bővíti a nyomtató memóriáját, bonyolultabb oldalakat is nyomtathat.</p>
<p>22 BEÁGYAZOTT I/O</p> <p>PUFFERTÚLSORDULÁS</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>Túlcordulás történt a beépített JetDirect nyomtatószerVERNél.</p>	<p>A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. A hiba előfordulásakor adatvesztés történhet. Ha szükséges, küldje el ismét a feladatot a nyomtatónak.</p>

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javaolt teendők
22 EIO X. PUFFERTÚLCSORDULÁS Folytatáshoz: ✓	A nyomtató X. bővítőnyílásában lévő EIO-kártyának foglalt állapot közben túlsordult az I/O-pufferje.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. <div>  Megjegyzés Adatvesztés történhet. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
22 PÁRHUZAMOS I/O PUFFERTÚLCSORDULÁS Segítségért: ? váltakozik a következővel: 22 PÁRHUZAMOS I/O PUFFERTÚLCSORDULÁS Folytatáshoz: ✓	Foglalt állapotban túlsordult a nyomtató párhuzamos puffere.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. <div>  Megjegyzés Adatvesztés történhet. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ha az üzenet nem tűnik el, húzza ki a párhuzamos kábel mindkét végét, majd csatlakoztassa újra a kábelt. 3. Ha az üzenet ez után sem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
22 USB I/O PUFFERTÚLCSORDULÁS Folytatáshoz: ✓	Foglalt állapotban túlsordult a nyomtató USB puffere.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. <div>  Megjegyzés Adatvesztés történhet. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
40 BEÁGYAZOTT I/O ROSSZ ADATÁTVITEL váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓	Megszakadt a kapcsolat a beépített JetDirect nyomtatószerverrel.	<p>Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Jelenítsen meg további részleteket a ? gomb megnyomásával.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.</p>
40 EIO X ROSSZ ÁTVITEL Folytatáshoz: ✓	Megszakadt a kapcsolat az X. EIO-bővítőnyílásban lévő kártyával.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A nyomtatás folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. <div>  Megjegyzés Adatvesztés történhet. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
41.3 NEM VÁRT MÉRET A T.BAN X Segítségért: ? váltakozik a következővel: TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Másik tálca haszn. az Indítás gombbal	A tálcába töltött média adagolási irányban hosszabb vagy rövidebb, mint amire a tálcát konfigurálták.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ha helytelen méret van kiválasztva, akkor szakítsa meg a feladatot, vagy a ? gomb megnyomásával nyissa meg a súgót. VAGY 2. Válasszon másik tálcát a ✓ gomb megnyomásával. 3. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.
41.5 NEM VÁRT MÉRET A(Z) X. TÁLCÁBAN Segítségért: ? váltakozik a következővel: TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Másik tálca haszn. az Indítás gombbal	A nyomtató más médiatípust érzékelt a médiaútvonalon, mint amilyenre a tálca be van állítva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ha helytelen típus van kiválasztva, szakítsa meg a feladatot, vagy a ? gomb megnyomásával nyissa meg a súgót. VAGY 2. Válasszon másik tálcát a ✓ gomb megnyomásával. 3. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.
49.XXXX NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Kritikus firmwarehiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
50.X BEÉGETŐMŰ-HIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Hiba történt a beégetőművel.	Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
50.X BEÉGETŐMŰ-HIBA Segítségért: ?	Hiba történt a beégetőművel. A számok a következő konkrét hibákat jelzik: 50.1: Alacsony beégetőmű-hőmérséklet hibája a főtermisztorban 50.2: Beégetőmű bemelegedési szolgáltatási hibája 50.3: Magas beégetőmű-hőmérséklet hibája a főtermisztorban 50.6: Nyitott beégetőmű miatt hiba történt. 50.7: Hiba történt a beégetőmű nyomáscsökkentő mechanikájában.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet. 3. Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
	A hiba oka a nem megfelelő áramellátás vagy feszültség, illetve a beégetőműben felmerült probléma lehet.	
51.2Y NYOMTATÓHIBA Segítségért: ? váltakozik a következővel: 51.2Y NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Valamelyik lézersugárnyaláb hibát jelez, vagy lézerhiba történt. Az Y értékei: Y: leírás 0: fekete 1: ciánkék 2: bíbor 3: sárga	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
52.XY NYOMTATÓHIBA váltakozik a következővel: A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Hiba történt a nyomtatóban.	<p>Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Jelenítsen meg további részleteket a ? gomb megnyomásával.</p> <p>Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.</p>
53.XY.ZZ ELLEN. A(Z) X RAM/DIMM NYÍLÁST	Hiba történt a memóriával.	<p>Ha erre felszólítást kap, nyomja meg a ✓ gombot a folytatáshoz. A nyomtatónak erre KÉSZ állapotba kell lépnie, de a telepített memória nem lesz teljes egészben használható.</p> <p>Egyéb esetben:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Ellenőrizze, hogy az összes DDR SDRAM megfelel-e a követelményeknek, és jól van-e behelyezve. 3. Kapcsolja be a nyomtatót. 4. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
54.01 NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	A nyomtatás nem folytatható. Rendellenesen viselkedik a környezeti páratartalom érzékelője.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
54.X NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	A nyomtatás nem folytatható. Nem működik az érzékelő. Az X értékei: 01: Páratartalom érzékelője	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.


Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
	15: sárga 16: bíbor 17: ciánkék 18: fekete	
55.0X.YY DC VEZÉRLŐHIBA Segítségért: ? váltakozik a következővel: 55.0X.YY NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Nyomtatóparancs-hiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
56.XX NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Hiba történt a nyomtatóban.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
57.0X NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Hiba történt a nyomtató ventilátorával.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
58.0X NYOMTATÓHIBA Segítségért: ? váltakozik a következővel: 58.0X NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	A nyomtató memóriacímke-hibát észlelt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
59.XY NYOMTATÓHIBA Segítségért: ? váltakozik a következővel: 59.XY	Hiba történt a nyomtató motorjával.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. <p>Megjegyzés: Ez az üzenet akkor is megjelenhet, ha rosszul van beépítve vagy nincs a helyén a továbbítóegység.</p>

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be		Ellenőrizze, megfelelően van-e beépítve a továbbítóegység.
60.XX NYOMTATÓHIBA váltakozik a következővel: A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Tálcaemelési hiba történt. XX a tálca száma.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ▼ gombbal jelenítse meg a lépésenkénti útmutatást. 2. Ha a hiba ismét előfordul, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha a hiba nem szűnik meg, jegyezze fel az üzenetet, és forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
62 NO SYSTEM A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	A nyomtató nem találja a rendszert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
65.12.XX KIMENETI-ESZKÖZ HIBA	Valamelyik külső kimeneti eszköz olyan állapotban van, amely beavatkozást igényel a nyomtatás folytatásához. A tűző/lerakó sárga jelzőfénye villog.	Távolítsa el az elakadt papírt, majd nyissa ki, és csukja le a felső fedelet. Ha szükséges, helyezze be újból a kimeneti eszközt.
65.XY.ZZ KIMENETI NINCS CSATLAKOZTATVA	Megszakadt a kommunikáció a nyomtató és az eszköz között. Lehet, hogy az eszköz nincs csatlakoztatva.	<p>Kapcsolja ki a nyomtatót. Cserélje ki a tűző/lerakó egységet a nyomtatóban. Kapcsolja be a nyomtatót.</p> <p>Ha a hiba nem szűnik meg, jegyezze fel az üzenetet, és forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.</p>
66.XY.ZZ KIMENETI-ESZKÖZ-HIBA	Hiba történt a tűző/lerakó egységben. A tűző/lerakó sárga jelzőfénye folyamatosan világít.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Ellenőrizze, hogy nincs-e elakadt papír vagy beszorult kapocs a tűzőben. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e a tűzőkapocs-kazetta. 3. Ellenőrizze, hogy nem akadályozza-e valami a tűző/lerakó mozgását. 4. Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e behelyezve a kimeneti tálca. 5. Kapcsolja be a nyomtatót.
68.X ÁLLANDÓ TÁRHELY: ÍRÁSHIBA Folytatáshoz: ✓	<p>A hosszú távú memória megtelt. Az üzenet a ✓ gomb megnyomásával törölhető. A nyomtatás folytatható, de a készülék esetleg nem várt módon viselkedhet.</p> <p>X: leírás</p> <p>0: integrált NVRAM</p> <p>1: cserélhető lemez (flash vagy merev)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. 2. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
68.X ÁLLANDÓ TÁRHELY MEGTELT Segítségért: ? váltakozik a következővel: 68.X ÁLLANDÓ TÁRHELY MEGTELT Folytatáshoz: ✓	A hosszú távú memória megtelt. Az üzenet a ✓ gomb megnyomásával törölhető. A nyomtatás folytatható, de a készülék esetleg nem várt módon viselkedhet. X: leírás 0: integrált NVRAM 1: cserélhető lemez (flash vagy merev)	<ol style="list-style-type: none"> 1. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. 2. A 68.0 számú hibák esetén kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha a 68.0 számú hiba nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához. 4. A 68.1 számú hibák esetén töröljön néhány fájlt a lemezmeghajtóról a HP Web Jetadmin szoftver segítségével. 5. Ha a 68.1 számú hiba nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához.
68.X TÁRHELYHIBA BEÁLL.MÓDOSÍTVA Segítségért: ? váltakozik a következővel: 68.X TÁRHELYHIBA BEÁLL.MÓDOSÍTVA Folytatáshoz: ✓	A hosszú távú memóriába mentett nyomtatóbeállítások között hibás is volt, ezért az visszaállt gyári alapértékére. Az üzenet a ✓ gomb megnyomásával törölhető. A nyomtatás folytatható, de a készülék esetleg nem várt módon viselkedhet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. 2. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
69.X NYOMTATÓHIBA Segítségért: ? váltakozik a következővel: 69.X NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Hiba történt a nyomtatóban.	Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Jelenítsen meg további részleteket a ? gomb megnyomásával.
79.XXXX NYOMTATÓHIBA A folytatáshoz kapcs. ki, majd be	Kritikus hardverhiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
8X.YYYY EIO X – HIBA	Az X. nyílásban lévő I/O-kártya súlyosan meghibásodott. X: leírás 1: a 1. bővítőhely hibája 2: a 2. bővítőhely hibája	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 2. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
8X.YYYY BEÁGYAZOTT JETDIRECT HIBA	Ezt az üzenetet a beépített JetDirect nyomtatószerver hibája okozza.	Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Jelenítsen meg további részleteket a ? gomb megnyomásával.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		Ha az üzenet nem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
A(Z) [FS] NINCS INICIALIZÁLVA	Az eszköz nincs inicializálva.	A Web JetAdmin használatával inicializálhatja az eszközt.
ABCDEFGHJIJ 0110000000 váltakozik a következővel: Kilépéshez: Leállítás	Ez az üzenet a papírvonal-érzékelő, illetve a papírvonal tesztjének futása közben jelenik meg. A betűvel megadott érték jelzi, hogy melyik érzékelő tesztelése van folyamatban.	Semmit nem kell tenni.
A BELSŐ LEMEZ NEM MŰKÖDIK	A belső lemezegység helytelenül működik.	Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
ADATOK FOGADVA Az utolsó oldal nyomtatásához: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ Az utolsó oldal nyomtatásához: ✓	A nyomtatóra adatok érkeztek, s a készülék lapdobásra vár. Ha a nyomtató újabb fájlt kap, az üzenet eltűnik.	A nyomtatás folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot.
A feladat nem tárolható FELADAT NEVE váltakozik a következővel: Folyamatban...	A feladat memória-, lemez- vagy konfigurációs probléma miatt nem őrizhető meg.	Telepítsen további memóriát vagy egy merevlemez-meghajtót a nyomtatóba. Ha van telepítve merevlemez, akkor töröljön néhány régebbi megőrzött feladatot.
Állandó tárhely inicializálása	Ez a nyomtató bekapcsolásakor látható üzenet az állandó tároló inicializálását jelzi.	Semmit nem kell tenni.
A mopy-feladat nem hajtható végre váltakozik a következővel: Folyamatban...	A nyomtatási feladat memória-, lemez- vagy konfigurációs probléma miatt nem hajtható végre. Csak egy példány készül.	Telepítsen további memóriát vagy egy merevlemez-meghajtót a nyomtatóba.
A TŰZŐGÉPBŐL KIFOGYOTT A KAPOCS	20-nál kevesebb kapocs maradt a tűzőkapocs-kazettában. A zöld jelzőfény folyamatosan világít.	Rendeljen új tűzőkapocs-kazettát, és cserélje ki a régit. A tűzőkapocs-kazetta cseréjének ismertetése: A tűzőkapocs-kazetta cseréje .
Az alvási üzemmód bekapcsolva	A nyomtató készenléti állapotban van. Gombnyomás, nyomtatandó adatok érkezése vagy hibaállapot szünteti meg ezt az üzenetet.	Semmit nem kell tenni.
Az eseménynapló üres	A vezérlőpulton az ESEMÉNYNAPLÓ MEGTEKINTÉSE parancsot választották, de a napló üres.	Semmit nem kell tenni.
BEÁLLÍTÁS ELMENTVE	A menü egy beállításának mentése megtörtént.	Semmit nem kell tenni.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Belső lemez felpörgetése	A nyomtató éppen felpörgeti a belső lemezegységet. Ez az üzenet általában 15 másodpercig látható, amikor a nyomtató visszatér a készenléti módból. A feladatok nyomtatása folytatódhat, azonban a lemezhozzáférést igénylő feladatoknak, például a megőrzött feladatoknak meg kell várniuk, amíg befejeződik a lemez inicializálása.	Semmit nem kell tenni.
Belső lemez inicializálása	A belső lemezegység inicializálása zajlik.	Semmit nem kell tenni.
BEMELEGÍTÉS	A nyomtató éppen a készenléti üzemmódból lép ki. A nyomtatás a bemelegedés után azonnal folytatódik.	Semmit nem kell tenni.
CSER. KELLÉKEKET Hatályt. haszn.ban váltakozik a következővel: <Aktuális állapotot jelző üzenet>	A nyomtató úgy van beállítva, hogy akkor is folytassa a nyomtatást, amikor a nyomtatópatron élettartama véget ért.  VIGYÁZAT A Felülírás mód használatának következménye elégtelen nyomtatási minőség lehet. A HP javasolja a kellékanyag cseréjét, ha megjelenik a CSERÉLJE KI A KELLÉKET üzenet. A HP kellékanyagok kiegészítő garanciájának érvényessége megszűnik, ha a kellékanyagot Felülírás módban használják.	A ▼ gombbal jelenítse meg a lépésenkénti útmutatást.
CSER.KI A KELLÉKEKET Állapothoz ny: ✓ A kellékszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	Több kellék is hasznos élettartamának végére ért. Ha az érintett kellékek között csak patronok vannak, akkor a nyomtatás a RENDSZERBEÁLLÍTÁS menü CSER.KI A KELLÉKEKET beállításának LEÁLLÍTÁS, HA KEVÉS értéke miatt állt le. Ha az érintett kellékek csak a patronok, a nyomtatás nem folytatható.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa meg a KELLÉKEK ÁLLAPOTA menüt a ✓ gombbal. 2. A ▲ és ▼ gomb segítségével emelje ki a problémát okozó kelléket. 3. Nyissa meg a kellékhez tartozó sugót a ? gombbal. 4. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet. 5. A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata.
CSER.KI A KELLÉKEKET Csak feketével váltakozik a következővel: <Aktuális állapotot jelző üzenet>	Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor a nyomtatópatron (vagy a nyomtatópatronok) kifogytak, és a nyomtató beállítása AUTO.FOLYT. FEKET..	A ▼ gombbal jelenítse meg a lépésenkénti útmutatást.
CSER.KI A KELLÉKEKET Folytatáshoz: ✓ A kellékszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	Több kellék is hasznos élettartamának végére ért, és a RENDSZERBEÁLLÍTÁS menü CSER.KI A KELLÉKEKET beállításának értéke LEÁLLÍTÁS, HA KIFOGY..	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa meg a KELLÉKEK ÁLLAPOTA menüt a ✓ gombbal. 2. A ▲ és ▼ gomb segítségével emelje ki a problémát okozó kelléket.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		<ol style="list-style-type: none"> Nyissa meg a kellékhez tartozó súgót a ? gombbal. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet. A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata.
CSERÉLJE KI A TŰZŐPATRONT	<ul style="list-style-type: none"> A tűzőkapocs-kazettában 30-nál kevesebb kapocs van, használata már nem ajánlott. Ki kell cserélni a kazettát. Nincs behelyezve tűzőkapocs-kazetta. 	<ul style="list-style-type: none"> Cserélje ki a tűzőkapocs-kazettát. További tudnivalók a A tűzőkapocs-kazetta cseréje címen találhatók. Helyezzen be tűzőkapocs-kazettát.
CSERÉLJE KI A <SZÍNES> PATRONT A kélszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi. váltakozik a következővel: Folytatáshoz: ✓ A kélszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	A jelzett nyomtatópatron hasznos élettartamának végére ért, és a RENDSZERBEÁLLÍTÁS menü SZÍNES FESTÉK KIFOGYOTT beállításának értéke LEÁLLÍTÁS,HA KIFOGY.. A nyomtatás folytatható.	<ol style="list-style-type: none"> Rendelje meg a megfelelő nyomtatópatront. A folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. Nyissa ki az előlapot és a felső fedelet, majd nyissa ki a képtovábbító egységet. <div>  VIGYÁZAT A képtovábbító egység könnyen megsérülhet. </div> <ol style="list-style-type: none"> Távolítsa el a jelzett nyomtatópatront. Helyezzen be egy új nyomtatópatront. Zárja be a képtovábbító egységet, a felső fedelet és az előlapot. A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata.
CSERÉLJE KI A BEÉGETŐKÉSZLETET Segítségért: ?	A beégetőkészlet hasznos élettartamának végére ért. Cserélje ki a beégetőkészletet. A nyomtatás folytatható, azonban a nyomtatás minősége romolhat.	<ol style="list-style-type: none"> Nyissa ki a felső fedelet. Fogja meg a beégetőmű bíbor színű fogantyúit. Vegye ki a régi beégetőművet a nyomtatóból. Helyezzen be új beégetőművet, és rögzítse a szárnyas csavarokkal. Zárja be a felső fedelet. A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
<p>CSERÉLJE KI A BEÉGETŐKÉSZLETET</p> <p>Segítségért: ?</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>CSERÉLJE KI A BEÉGETŐKÉSZLETET</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>A beégetőmű hasznos élettartamának végéhez közeledik, és a RENDSZERBEÁLLÍTÁS menü CSER.KI A KELLÉKEKET beállításának értéke LEÁLLÍTÁS,HA KIFOGY.. A nyomtatás folytatható.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendeljen beégetőkészletet. 2. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. 3. Ha beégetőkészletet szeretne cserélni, tegye az alábbiakat: <ul style="list-style-type: none"> • Nyissa ki a felső fedelet. • Fogja meg a beégetőmű bíbor színű fogantyúit. • Vegye ki a régi beégetőművet a nyomtatóból. • Helyezze be az új beégetőművet. • Zárja be a felső fedelet. • A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata.
<p>CSERÉLJE KI AZ ÁTVIVŐKÉSZLETET</p> <p>Segítségért: ?</p>	<p>A továbbítóegység hasznos élettartamának végére ért. A nyomtatás folytatható, azonban a nyomtatás minősége romolhat.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa ki a fedelet és az előlapot. 2. A továbbítóegység tetején található zöld fogantyú lefelé húzásával engedje le a továbbítóegységet. 3. Nyomja le a továbbítóegység két oldalán, alul található kis kék reteszeket, és emelje ki az egységet a nyomtatóból. 4. Helyezze be az új továbbítóegységet. 5. Zárja be az előlapot és a fedelet. 6. A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata.
<p>CSERÉLJE KI AZ ÁTVIVŐKÉSZLETET</p> <p>Segítségért: ?</p> <p>váltakozik a következővel:</p> <p>CSERÉLJE KI AZ ÁTVIVŐKÉSZLETET</p> <p>Folytatáshoz: ✓</p>	<p>A továbbítóegység hasznos élettartamának végéhez közeledik, és a RENDSZERBEÁLLÍTÁS menü CSER.KI A KELLÉKEKET beállításának értéke LEÁLLÍTÁS,HA KIFOGY..</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendeljen továbbítókészletet. 2. A nyomtatás folytatásához nyomja meg a ✓ gombot. 3. Ha továbbítókészletet szeretne cserélni, tegye az alábbiakat: <ul style="list-style-type: none"> • Nyissa ki a fedelet és az előlapot. • A továbbítóegység tetején található zöld fogantyú lefelé húzásával engedje le a továbbítóegységet. • Nyomja le a továbbítóegység két oldalán, alul található kis kék reteszeket, és emelje ki az egységet a nyomtatóból.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		<ul style="list-style-type: none"> Helyezze be az új továbbítóegységet. Zárja be az előlapot és a fedelet. A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata.
DÁTUM/IDŐ	A nyomtató dátumának és idejének beállítására figyelmeztető üzenet. Az alapértelmezett formátum [ÉÉÉÉ]/[HHH]/[NN] [ÓÓ]-[PP].	A formátum megváltoztatásához nyomja meg a ✓ gombot, és kövesse az útmutatást.
DEMOOLDAL nyomtatása	A nyomtató a demóoldalt készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér online KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.
DUPLEXER ROSSZUL CSATLAKOZTATVA váltakozik a következővel: Segítségért: ?	A duplex egység nincs megfelelően csatlakoztatva, és a nyomtatás folytatása előtt újból be kell helyezni.	<p>Kapcsolja ki a nyomtatót.</p> <p>A ▼ gombbal jelenítse meg a lépésenkénti útmutatást.</p>
Duplex feladat folyamatban Ne húzza ki a papírt amíg nincs kinyomt.	Kétoldalas nyomtatáskor a papír átmenetileg a kimeneti tálcába kerül. Ne távolítsa el a papírokat, amíg a feladat nyomtatása véget nem ért.	Ne fogja meg az ideiglenesen a kimeneti tálcán lévő papírt. Az üzenet a feladat befejeztével eltűnik.
EIO LEMEZ X NEM MŰKÖDIK Segítségért: ?	Az X. bővítőnyílásban lévő EIO-lemez nem működik megfelelően.	<ol style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a nyomtatót. Vegye ki az EIO-lemezt a jelzett nyílásból. Cserélje ki egy új EIO-lemez meghajtóval.
EIO X lemez felpörgetése	Az X. bővítőnyílásban lévő lemezes EIO-eszköz éppen felpörgeti lemezét.	Semmit nem kell tenni.
EIO X lemez inicializálása	Az X. bővítőnyílásban lévő EIO-lemezes eszköz inicializálása folyik.	Semmit nem kell tenni.
Engedje le a zöld fogantyút.	A továbbítóegység nincs vagy helytelenül van behelyezve a nyomtatóba.	<ol style="list-style-type: none"> Nyissa meg a KELLÉKEK ÁLLAPOTA menüt a ✓ gombbal. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a továbbítóegységet. A súgó megjelenítéséhez nyomj meg a ? gombot. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.
Eredeti HP kellékek telepítve	Az üzenet új HP nyomtatópatron telepítését jelzi. A nyomtató körülbelül 10 másodperc elteltével visszatér KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Érvénytelen PIN-kód	A beadott PIN-kód rossz. A nyomtató három hibás PIN megadása után visszatér KÉSZ állapotba.	Adja be a helyes PIN-t.
Eseménynapló törlése	Ez az üzenet az eseménynapló törlésekor jelenik meg. Az eseménynapló törlése után a nyomtató kilép a MENÜK -ből.	Semmit nem kell tenni.
FÁJLLISTA nyomtatása	A nyomtató a nagykapacitású tároló könyvtárolódat készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.
Felfüggesztve Készenléthez nyomjon STOP gombot	A nyomtató nyugalmi állapotban van, és nincsenek megoldatlan hibaüzenetek a kijelzőn. A bemeneti/kimeneti egység továbbra is fogadja az adatokat, amíg a memória meg nem telik.	Nyomja meg a Leállítás gombot.
Folyamatban...	A nyomtató egy feladat feldolgozását végzi, de még nem húzott be papírt. A papírmozgás megindulásával ezt az üzenetet egy másik váltja fel, amely a nyomtatáshoz használt bemeneti tálcát jelzi.	Semmit nem kell tenni.
Folyamatban... <X>/<Y> másolása	A nyomtató leválogatott másolatok feldolgozását vagy nyomtatását végzi. Az üzenet az Y teljes példányszám X. példányának feldolgozásáról tájékoztat.	Semmit nem kell tenni.
Folyamatban... a(z) xx. tálcából	A nyomtató egy feladat aktív feldolgozását végzi a jelzett tálcá használatával.	Semmit nem kell tenni.
Folyamatban... KÖZTES MÓD Segítségért: ?	Ez az üzenet a nagy terhelésű időszakokban jelenhet meg, ha a nyomtató túlmelegszik. Ha ez bekövetkezik, a nyomtató olyan üzemmódra vált, amelyben egy perc nyomtatás váltakozik egy perc szünettel. Ez a működés addig folytatódik, amíg vissza nem áll a normál üzemi hőmérséklet.	A ▼ gombbal jelenítse meg a lépésenkénti útmutatást.
FONTLISTA NYOMTATÁSA	A nyomtató a PCL vagy PS nyomtatónyelv fontlistáját készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.
Frissítés fogadása	Firmwarefrissítés van folyamatban.	Ne kapcsolja ki a nyomtatót, amíg az vissza nem tér KÉSZ állapotba.
Frissítés újraküldése	A firmwarefrissítés nem fejeződött be sikeresen.	Próbálkozzon újra a frissítéssel.
Frissítés végrehajtása	Firmwarefrissítés van folyamatban.	Ne kapcsolja ki a nyomtatót, amíg az vissza nem tér KÉSZ állapotba.
HASZNÁLJA: XX [TÍPUS] [MÉRET] Váltáshoz: ▲/▼ A használatához: ✓	A nyomtató alternatív média választásának lehetőségét kínálja a feladathoz.	<ol style="list-style-type: none"> Jelenítse meg a tálcá konfigurációját (típus és méret) a ▲ és a ▼ gombbal. Válassza ki a használandó tálcát a ✓ gomb megnyomásával. Az előző üzenetre a Vissza gomb megnyomásával léphet.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
HELY. BE V. ZÁRJA BE A XX. TÁLCÁT Segítségért: ?	A feladat nyomtatása csak az X. tálcá behelyezése vagy bezárása után lehetséges.	Zárja be a jelzett tálcát.
HELYEZZEN BE [SZÍN] NYOMTATÓPATRONT váltakozik a következővel: Segítségért: ? A kellékszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	A patron nincs vagy helytelenül van behelyezve a nyomtatóba.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa ki a fedelet és az előlapot. <div>  VIGYÁZAT A képtovábbító egység könnyen megsérülhet. </div> <ol style="list-style-type: none"> 2. Nyissa ki a képtovábbító egységet. 3. Helyezze be a nyomtatópatront. Ügyeljen rá, hogy a patron jól illeszkedjen a helyére. 4. Zárja be a képtovábbító egységet, és csukja be a felső fedelet és az előlapot. 5. Ha a hiba nem szűnik meg, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
Helyezzen be kellékeket Állapothoz ny: ✓ A kellékszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	Legalább egy kellék nincs vagy helytelenül van beépítve a nyomtatóba, egy másik pedig hiányzik, rosszul van behelyezve, kifogyott vagy kiürülőben van. Helyezze be a kelléket, vagy ellenőrizze, jól be van-e illesztve a helyére.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa meg a KELLÉKEK ÁLLAPOTA menüt a ✓ gombbal. 2. A ▲ és ▼ gomb segítségével emelje ki a problémát okozó kelléket. 3. Nyissa meg a kellékhez tartozó sugót a ? gombbal. 4. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.
HELYEZZE VISSZA A DUPLEXERT	A duplex egység el van távolítva.	A ▼ gombbal jelenítse meg a lépésenkénti útmutatást.
Hibás kellék Állapothoz ny: ✓ A kellékszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	Legalább egy kellék helytelenül van beépítve a nyomtatóba, egy másik pedig hiányzik, rosszul van behelyezve, kifogyott vagy kiürülőben van.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa meg a KELLÉKEK ÁLLAPOTA menüt a ✓ gombbal. 2. A ▲ és ▼ gomb segítségével emelje ki a problémát okozó kelléket. 3. Nyissa meg a kellékhez tartozó sugót a ? gombbal. 4. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet.
Hozzáfér. megtagadva MENÜK LEZÁRVA	Kísérlet történt egy menüpont beállításának megváltoztatására, és működésbe lépett a vezérlőpultnak a nyomtató adminisztrátora által bekapcsolt biztonsági mechanizmusa. Az üzenet hamarosan eltűnik, s a nyomtató visszatér a KÉSZ állapotba.	Ha módosítani szeretné a beállításokat, forduljon a nyomtató adminisztrátorához.
Inicializálás...	Ez az üzenet a nyomtató bekapcsolásakor jelenik meg, amint az egyes feladatok elkezdik az inicializálást.	Semmit nem kell tenni.
Kalibrálás...	A nyomtató kalibrálás végez.	Semmit nem kell tenni.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Kérés elfogadva Várjon	A nyomtató elfogadta a valamelyik belső oldal nyomtatására irányuló kérést, de annak teljesítése csak az éppen végzett feladat befejezése után lehetséges.	Semmit nem kell tenni.
KÉSZ A kéllékszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	A nyomtató online és kész az adatok fogadására. Semmilyen megoldatlan állapot- és eszközüzenet sincs a kijelzőn.	Semmit nem kell tenni.
KÉSZ IP-cím:	A nyomtató online állapotban van és kész az adatok fogadására.	Semmit nem kell tenni.
Kész Diagnosztika üzemmód Kilépéshez: Leállítás	A nyomtató különleges diagnosztikai üzemmódban van.	A különleges diagnosztikai üzemmódból a Leállítás gomb megnyomásával léphet ki. VAGY Semmit nem kell tenni.
KEVÉS A MEMÓRIA A BETŰKÉSZLETEK/ADATOK BETÖLTÉSÉHEZ Segítségért: ? váltakozik a következővel: Készülék Folytatáshoz: ✓	Az eszköz nem rendelkezik elegendő memóriával az adatok (például fontok vagy makrók) betöltéséhez a megadott helyről. Az Készülék a következők valamelyike lehet: BELSŐ = ROM közvetlenül a formázókártyán X. KÁRTYANYÍLÁS = fontkártya az X. nyílásban DIMM-ek X. EIO-LEMEZ = az X. EIO-nyílásba telepített cserélhető merevlemez	1. A ✓ gombot megnyomva használhatja az eszközt az adatok nélkül. 2. A probléma további memória telepítésével oldható meg: 128 MB-os (Q2630A) vagy 256 MB-os (Q2631A) DDR SDRAM memóriát telepíthet az eszközbe.
KÉZI ADAGOLÁS Folytatáshoz: ✓	KÉZI ADAGOLÁS beállítású feladat érkezett a nyomtatóra. Az 1. tálca üres. Nincs más használható tálca.	1. Helyezze be a megfelelő papírt az 1. tálcába, és a folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot. 2. A nyomtató figyelmeztetése után erősítse meg a betöltött papír típusát és méretét.
KÉZI ADAGOLÁS Folytatáshoz: ✓ váltakozik a következővel: KÉZI ADAGOLÁS Segítségért: ?	A feladat beállítása KÉZI ADAGOLÁS , de az 1. tálcában van média, és a tálca beállítása nem felel meg a feladatban megadott típusnak vagy méretnek.	1. Töltse be a megfelelő papírt az 1. tálcába. 2. A nyomtató figyelmeztetése után erősítse meg a betöltött papír típusát és méretét. 3. Válasszon másik tálcát a ✓ gomb megnyomásával.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
KÉZI ADAGOLÁS Másik tálca haszn. az Indítás gombbal váltakozik a következővel: KÉZI ADAGOLÁS Segítségért: ?	KÉZI ADAGOLÁS beállítású feladat érkezett a nyomtatóra. Az 1. tálca üres. Van másik elérhető tálca. A feladat kézi adagolásra van beállítva, de az 1. tálca üres. Van másik elérhető tálca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töltse fel az 1. tálcat megfelelő papírral. 2. A nyomtató figyelmeztetése után erősítse meg a betöltött papír típusát és méretét. 3. Válasszon másik tálcat a ✓ gomb megnyomásával.
KÉZI ADAGOLÁS [TÍPUS] [MÉRET] váltakozik a következővel: Másik tálca haszn. az Indítás gombbal	A feladat kézi adagolásra van beállítva, de az 1. tálca üres. Van másik elérhető tálca.	Helyezzen be papírt az 1. tálcába, vagy a ✓ gomb megnyomásával válasszon másik tálcat.
KÉZI ADAGOLÁS KIMENETI KÖTEG váltakozik a következővel: Második old. nyomt. a ✓ gombbal	A kézi kétoldalas nyomtatás során a nyomtató kinyomtatta a dokumentum páros számú oldalait, s most a kimeneti köteg behelyezésére vár a páratlan oldalak kinyomtatásához.	Kövesse a számítógép képernyőjén, a Nyomtatás mindkét oldalra párbeszédpanelen olvasható útmutatást. VAGY Hívja elő a nyomtató súgóját a ? gombbal.
KIVÁLASZTOTT NYELV NEM ELÉRHETŐ Folytatáshoz: ✓ váltakozik a következővel: KIVÁLASZTOTT NYELV NEM ELÉRHETŐ Segítségért: ?	Egy nyomtatási feladat olyan nyomtatónyelvet kért, amely nincs jelen a nyomtatón. A feladat nyomtatás nélkül megszakad.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A ? megnyomásával jelenítse meg a részleteket. 2. Az utasítások között a ▲ és a ▼ gombbal léptethet. 3. Nyomtasson újra az eszköznek megfelelő illesztőprogrammal.
KONFIGURÁCIÓ Nyomtatása...	A nyomtató a konfigurációs oldalt készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér online KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.
LEMEZ ÍRÁSVÉDETT Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A fájlrendszereszköz védett, új fájlok nem írhatók rá.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ha írni szeretne a lemezre, kapcsolja ki az írásvédelmet a HP Web Jetadmin segítségével. 2. Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. 3. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
LEMEZ A LEMEZ MEGTELT Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A nyomtató a kapott P/L-fájlrendszerparancs alapján tárolni próbált valamit a fájlrendszerben, de sikertelenül, mert az tele van.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töröljön néhány fájlt az EIO-lemezmeghajtóról a HP Web Jetadmin szoftver segítségével, vagy törölje a megőrzött feladatot a nyomtató vezérlőpultján. 2. Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. 3. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
LEMEZ ESZKÖZ- HIBA Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A megadott meghajtón hiba történt. A lemezmeghajtóhoz való hozzáférést nem igénylő feladatok esetében a nyomtatás folytatható.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. 2. Ha az üzenet továbbra sem tűnik el, akkor szerelje ki, és építse be újra az EIO-lemezmeghajtót. 3. Kapcsolja be a nyomtatót. 4. Ha az üzenet ez után sem tűnik el, akkor cserélje ki az EIO-lemezmeghajtót.
LEMEZ FÁJL- MŰVELET NEM SIKERÜLT Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A nyomtató olyan P/L-fájlrendszerparancsot kapott, amely logikátlan művelet végrehajtására adott utasítást (például fájl letöltésére egy nem létező könyvtárba). A nyomtatás folytatódhat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. 2. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. 3. Ha az üzenet újra megjelenik, valószínűleg a szoftveralkalmazással van probléma.
LEMEZTISZTÍTÁS X% KÉSZ	Tárolóeszköz tisztítása van folyamatban. Ne kapcsolja ki a nyomtatót. A művelet befejezése után a nyomtató automatikusan újraindul.	Semmit nem kell tenni.
LEMEZTISZTÍTÁS X% KÉSZ NE KAPCSOLJA KI	Tárolóeszköz tisztítása van folyamatban. Ne kapcsolja ki a nyomtatót. A művelet befejezése után a nyomtató automatikusan újraindul.	Semmit nem kell tenni.
Megszakít...	A nyomtató éppen egy feladat törlését végzi. Az üzenet mindaddig látható lesz, amíg a nyomtató le nem állítja a feladatot, ki nem üríti a papírvonalat, s meg nem kapja és ki nem törli az aktív adatcsatormán keresztül érkező összes hátralévő adatot.	Semmit nem kell tenni.
MENÜTÉRKÉP nyomtatása	A nyomtató a menüterképét készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.
MÉRET NEM EGYEZIK A(Z) XX TÁLCÁBAN. Segítségért: ? váltakozik a következővel: KÉSZ	A tálcába töltött média adagolási irányban hosszabb vagy rövidebb, mint amire a tálcát konfigurálták.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Igazítsa a papírhoz az oldalsó és hátsó médiavezetőket. 2. Ha szükséges, nyomja meg a ✓ gombot, miután bezárta a tálcát. Ekkor módosíthatja a papír méretét és típusát megadó beállítást, hogy az megfeleljen a tálcába behelyezett papír méretének és típusának.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
motor forgatása Kilépéshez: Leállítás	A nyomtató alkatrészesztet végez; a kiválasztott alkatrész a jelzett <színű> patronmotor.	A teszt a Leállítás gombbal leállítható.
Motor forgatása Kilépéshez: Leállítás	A nyomtató alkatrészesztet végez. A kiválasztott alkatrész a motor.	A teszt a Leállítás gombbal leállítható.
Mozgó szolenoid Kilépéshez: Leállítás STOP GOMB	A nyomtató alkatrészesztet végez. A kiválasztott alkatrész egy szolenoid.	Semmit nem kell tenni.
Mozgó szolenoid és motor Kilépéshez: Leállítás	A nyomtató alkatrészesztet végez. A kiválasztott alkatrész a szolenoid és a motor.	Semmit nem kell tenni.
NEM HP KELLÉK VAN HASZNÁLATBAN váltakozik a következővel: KÉSZ A kellékszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi, az újratöltött patronok kivételével.	A nyomtató észlelte, hogy valamelyik telepített nyomtatópatron nem a HP gyártmánya.	Ha abban a hiszemben vásárolt, hogy HP patronot kap, akkor hívja a HP hamisításokkal foglalkozó forródrótját (1–877–219–3183, Észak-Amerikában térítésmentes).  VIGYÁZAT Ha a nyomtató a nem a HP által gyártott patron használata következtében javításra szorul, erre a HP garanciája nem vonatkozik.
NEM MEGFELELŐ [SZÍNES] PATRON váltakozik a következővel: Segítségért: ? A kellékszintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	Helytelen nyílásban van egy patron, s a fedél be van zárva.	1. Nyissa ki a fedelet és az előlapot.  VIGYÁZAT A képtovábbító egység könnyen megsérülhet. 2. Nyissa ki a képtovábbító egységet. 3. Vegye ki a helytelen nyomtatópatront. 4. Helyezze be a megfelelő nyomtatópatront. 5. Zárja be a képtovábbító egységet, és csukja be a felső fedelet és az előlapot.
NINCSENEK TÁROLT FELADATOK	Nincs megőrzött feladat az EIO-lemezen. Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a felhasználó megnyitja a FELADAT LEKÉRÉSE menüt, de nincs visszakereshető feladat.	Semmit nem kell tenni.
Nincs megszakítható feladat	Nincs törölhető tárolt feladat.	Semmit nem kell tenni.
Nyomtatás... CMYK minták	Ez az üzenet azt jelzi, hogy a nyomtató éppen CMYK-mintaoldalt generál.	Semmit nem kell tenni.
Nyomtatás... DIAGNOSZTIKAI OLDAL	A nyomtató a diagnosztikai oldalt készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér online KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.
Nyomtatás... ESEMÉNYNAPLÓ	A nyomtató az eseménynapló-oldalt készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér online KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.


Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
Nyomtatás... Felhasználási adatok összegzése	A nyomtató a használati oldalt készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér online KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.
Nyomtatás... KELLÉKEK ÁLLAPOTA	A nyomtató a kellékalapot-oldalt készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér online KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.
Nyomtatás... MOTORTESTZ	A nyomtató a nyomtatómű tesztoldalát készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér online KÉSZ állapotba.	Semmit nem kell tenni.
Nyomtatás... PQ HIBAELHÁRÍTÁS	A nyomtató a minőséghibák elhárítására szolgáló oldalakat készíti. A készülék az oldalak kinyomtatása után visszatér KÉSZ állapotba.	Kövesse a kinyomtatott oldalakon található útmutatást.
Nyomtatás... REGISZTRÁCIÓS OLDAL	A nyomtató a regisztrációs oldalt készíti. A készülék az oldal elkészülte után visszatér a REGISZTRÁCIÓ BEÁLLÍTÁSA menübe.	Kövesse a kinyomtatott oldalakon található útmutatást.
Nyomtatás... RGB minták	Ez az üzenet azt jelzi, hogy a nyomtató éppen RGB-mintaoldalt generál.	Semmit nem kell tenni.
NYOMTATÁS MEGÁLLT Folytatáshoz: ✓	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha egy nyomtatási/leállítási teszt közben lejár az idő.	A nyomtatás folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot.
Nyomtató ellenőrzése	A nyomtatómű belső ellenőrzést hajt végre.	Semmit nem kell tenni.
OPCIONÁLIS TÁLCÁ: HIBÁS CSATLAKOZTATÁS	Nincs rendben a kapcsolat az 500 lapos adagolótálca és a nyomtató között.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, vízszintes felületen áll-e a nyomtató. 2. Kapcsolja ki a nyomtatót. 3. Emelje le a nyomtatót az 500 lapos adagolótálcából, és helyezze rá újra. 4. Kapcsolja be az újra az 500 lapos adagolótálcába helyezett nyomtatót.
Papírút ellenőrzése	A nyomtatómű a lehetséges papírelakadások ellenőrzése érdekében forgatja a papírtovábbító görgőket.	Semmit nem kell tenni.
PAPÍRÚTTESZT végrehajtása...	A nyomtató papírúttesztet végez.	Semmit nem kell tenni.
Papírút tisztítása	Bekapcsolásakor a nyomtató elakadt vagy rosszul betöltött papírt észlelt. A készülék megpróbálja maga elhárítani az elakadást.	Semmit nem kell tenni.
RAM LEMEZ ÍRÁSVÉDETT Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A fájlrendszereszköz védett, új fájlok nem írhatók rá.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ha írni szeretne a RAM-lemezre, kapcsolja ki az írásvédelmet a HP Web Jetadmin szoftver segítségével. 2. Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. 3. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
RAM LEMEZ MEGTÉLT Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A nyomtató a kapott PjL-fájlrendszerparancs alapján tárolni próbált valamit a fájlrendszerben, de sikertelenül, mert az tele van.	<ul style="list-style-type: none"> Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. <div>  Megjegyzés Ezzel a RAM-ba mentett fájlok is törölődnek. </div>
RAM LEMEZ ESZKÖZ- HIBA Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	A megadott meghajtón hiba történt.	<ol style="list-style-type: none"> Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Ha az üzenet ez után sem tűnik el, forduljon a HP támogató szolgálatához a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.
RAM LEMEZ FÁJL- MŰVELET NEM SIKERÜLT Törléshez: ✓ váltakozik a következővel: KÉSZ	<p>A nyomtató olyan PjL-fájlrendszerparancsot kapott, amely logikátlan művelet végrehajtására adott utasítást (például fájl letöltésére egy nem létező könyvtárba).</p> <p>A nyomtatás folytatódhat.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Törölje az üzenetet a ✓ gombbal. Ha nem szűnik meg a hiba, kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Ha az üzenet újra megjelenik, valószínűleg a szoftveralkalmazással van probléma.
REND. ÁTVIVŐKÉSZL. KEV. MINT X O. Segítségért: ? váltakozik a következővel: KÉSZ	<p>Közeledik a továbbítóegység hasznos élettartamának vége. A nyomtatás folytatható.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Nyissa meg az üzenethez tartozó súgót a ? gombbal. Keresse meg a továbbítókészlet alkatrészszámát a súgóban. Rendeljen továbbítókészletet. <div>  Megjegyzés A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata. </div>
REND. ÉGETŐ KÉSZL. KEV. MINT XXX O. Segítségért: ? váltakozik a következővel: KÉSZ	<p>Közeledik a beégetőmű hasznos élettartamának vége. A nyomtató üzemkész, és a jelzett becsült hátralévő oldalszám erejéig folytatni fogja a munkát.</p> <p>A nyomtatás folytatódik, amíg szükségessé nem válik valamely kellék cseréje.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Nyissa meg az üzenethez tartozó súgót a ? gombbal. Állapítsa meg a beégetőkészlet alkatrészszámát. Rendeljen beégetőkészletet. <div>  Megjegyzés A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata. </div>

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
RENDELJEN [SZÍNES] PATRONT A készülék szintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi. váltakozik a következővel: KÉSZ A készülék szintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	<p>A jelzett nyomtatópatron hasznos élettartamának végéhez közeledik. A nyomtató üzemből, és a jelzett becsült hátralévő oldalszám erejéig folytatni fogja a munkát. A hátralévő oldalak számát a készülék az eddig kinyomtatott oldalak fedéssűrűsége alapján határozza meg.</p> <p>A nyomtatás folytatódik, amíg szükségessé nem válik valamely kellék cseréje.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa meg az üzenethez tartozó sügőt a ? gombbal. 2. Állapítsa meg a jelzett nyomtatópatron alkatrészszámát. 3. Rendeljen nyomtatópatront. <div>  <p>Megjegyzés A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata.</p> </div>
RENDELJEN KELLÉKEKET váltakozik a következővel: KÉSZ Segítségért: ? A készülék szintjelző a nyomtatópatronok festékszintjét jelzi.	<p>Legalább két kellék szintje alacsony.</p> <p>A nyomtatás folytatódik, amíg szükségessé nem válik valamely kellék cseréje.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nyissa meg a menüt a Menü gombbal. 2. Emelje ki az INFORMÁCIÓ pontot a ▲ vagy ▼ gombbal, és nyomja meg a ✓ gombot. 3. Emelje ki a KELLÉKEK ÁLLAPOTA pontot a ▲ vagy ▼ gombbal, és nyomja meg a ✓ gombot. 4. Emeljen ki egy megrendelendő kelléket a ▲ vagy ▼ gombbal. 5. Nyissa meg a kellékhez tartozó sügőt a ? gombbal. 6. Keresse meg az alkatrészszámot a sügőben. 7. Rendelje meg a kelléket. 8. Rendelje meg a további szükséges kellékeket is az előző lépések alapján. 9. A kellékrendeléssel kapcsolatos tudnivalók a beépített webszerveren is rendelkezésre állnak; További tudnivalók: A beépített webszerver használata.
SEMÉLYES FELADATOK TÖRLÉSE	A nyomtató megőrzött személyes feladatot töröl. Személyes feladat törléséhez PIN-kód szükséges.	Semmit nem kell tenni.
SZÍNES NYOMTATÁS KORLÁTOZVA váltakozik a következővel: KÉSZ	A nyomtató beállítása SZÍNES, HA JOGOSULT , de vagy a felhasználó, vagy a szoftver nem számára nem engedélyezett a színesben történő nyomtatás.	Forduljon a hálózati rendszergazdához, hogy állítsa be a felhasználó vagy a program engedélyeit olyan módon, hogy színesben tudjon nyomtatni.
Távolítsa el legalább egy Kílépéshez: Leállítás	A nyomtató a patronellenőrzés-leállítás vagy alkatrésztesztet végez, ahol a kiválasztott alkatrész a patronmotor.	Vegyen ki egy nyomtatópatront.
TELEPÍTSE A BEÉGETŐT	A beégetőmű nincs vagy helytelenül van behelyezve a nyomtatóba.	Ellenőrizze, hogy a beégetőmű megfelelően van-e behelyezve.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
		A ▼ gombbal jelenítse meg a lépésenkénti útmutatást.
TÍPUSÜTKÖZÉS XX. TÁLCA Segítségért: ? váltakozik a következővel: KÉSZ	A tálcába töltött média nem felel meg a tálcá beállított médiatípusának.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Igazítsa a papírhoz az oldalsó és hátsó médiavezetőket. 2. Ha szükséges, nyomja meg a ✓ gombot, miután bezárta a tálcát. Ekkor módosíthatja a papír méretét és típusát megadó beállítást, hogy az megfeleljen a tálcába behelyezett papír méretének és típusának.
TISZTÍTÁS...	Tisztítóoldal feldolgozása van folyamatban.	Semmit nem kell tenni.
TISZTÍTÓLAP létrehozása	Ez az üzenet tisztítóoldal létrehozása közben jelenik meg. Amikor az oldal elkészült, a vezérlőpult kijelzőjén ismét megjelenik a NYOMTATÁS MINŐSÉGE menü.	<p>Semmit nem kell tenni.</p> <p>Amikor elkészült a tisztítóoldal, a rajta található útmutatást követve végezze el a tisztítási műveletet.</p>
TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Másik tálcá haszn. az Indítás gombbal váltakozik a következővel: TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Segítségért: ?	Az X. tálcá üres, vagy a feladatban megadottól eltérő típusra vagy méretre van beállítva, és van másik elérhető tálcá.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Töltse fel a papírtálcát a megjelölt médiával. 2. Gondoskodjon a médiavezetők megfelelő beállításáról. 3. A nyomtató figyelmeztetése után erősítse meg a betöltött papír típusát és méretét. 4. Ha más tálcát szeretne használni, nyomja meg a ✓ gombot.
TÖLTSE BE A(Z) XX. TÁLCÁT [TÍPUS] [MÉRET] Segítségért: ?	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az XX. tálcá van kiválasztva, azonban nincs benne papír, és az összes többi papírtálcá sem érhető el.	Helyezze be a megfelelő papírt a tálcába, és a folytatáshoz nyomja meg a ✓ gombot.
Törlés...	A nyomtató éppen a megőrzött feladatot törli.	Semmit nem kell tenni.
TÚL SOK LAP VAN A FELADATBAN TŰZÉSHEZ	A feladat a megadottnál több lapot tartalmaz a használt médiatípus esetében, ezért nem tűzhető össze. Amikor a nyomtató eléri az adott médiatípus megengedett maximális lapszámát, kiadja a feladatot, és úgy kezeli, mintha a lerakóba küldött feladat lenne.	A dokumentumok megfelelő tűzése érdekében ügyeljen arra, hogy a lapok száma ne haladja meg a választott médiatípus maximális lapszámát.
TŰZŐ AJTAJA NYITVA	Nyitva van a tűzőkapocs-kazetta fedele. A tűző/lerakó ilyenkor nem tud működni. A tűző/lerakó sárga jelzőfénye villog.	Zárja be a tűzőkapocs-kazetta fedelét.
TŰZŐ AJTAJA NYITVA	Nyitva van a lerakó felső fedele. Az egység ilyenkor nem tud működni.	Zárja be a felső fedelet, és küldje el újból a feladatot.
TŰZŐ FELSŐ FEDELE NYITVA	A papírelakadási szervizajtó nyitva van. A tűző/lerakó ilyenkor nem tud működni. A tűző/lerakó sárga jelzőfénye villog.	Zárja be a papírelakadási szervizajtót.
TŰZŐ FELSŐ FEDELE NYITVA	Nyitva van a tűző felső fedele. Az egység ilyenkor nem tud működni.	Zárja be a felső fedelet, és küldje el újból a feladatot.

Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
TÜZŐ TÁLCÁJA MEGTELT	A tűző/lerakó kimeneti tálcája megtelt. A tűző/lerakó sárga jelzőfénye villog.	Távolítsa el a papírt a tűző/lerakó kimeneti tálcájából.
USB KELLÉK HIBA Segítségért: ?	Ez az üzenet akkor jelenik meg, amikor egy csatlakoztatott USB-eszköz túl sok energiát fogyaszt. Ilyenkor a nyomtató letiltja az ACC-portot, és leállítja a nyomtatást.	A ▼ gombbal jelenítse meg a lépésenkénti útmutatást.
Várakozás a(z) XX. tálcá emelésére	A nyomtató a 2. tálcá vagy valamelyik kiegészítő tálcá felemelésére vár.	Semmit nem kell tenni.
Várakozás a nyomtató újbóli inicial.-ra	Módosították a RAM-lemez beállításait, és a nyomtató automatikusan újraindult, vagy külső eszközök üzemmódját változtatták meg, vagy a nyomtató éppen a diagnosztikai üzemmódból lép ki, és automatikusan újraindul.	Semmit nem kell tenni.
Várjon	A nyomtató éppen adatokat töröl.	Semmit nem kell tenni.
Végrehajtás TESZT NYOMTATÁSA/ LEÁLLÍTÁSA	A nyomtató nyomtatási/leállítási tesztet végez.	Semmit nem kell tenni.
VEGYE KI AZ ÖSSZES NYOMTATÓPATRONT Kilépéshez: Leállítás	A nyomtató alkatrészesztet végez. A kiválasztott alkatrész a „Csak hajtó”.	Vegye ki az összes nyomtatópatront.
VEGYES PAPÍRMÉRETEK A TŰZÉSI FELADATBAN	A feladat különböző papírméreteket tartalmaz, ezért nem tűzhető össze. A zöld jelzőfény folyamatosan világít.	A tűzőbe küldött feladatokban használjon azonos papírméretet.
Visszaállítás... [tartozék száma]	A nyomtató felhasználói kérésre visszaállítja a külső tartozék beállításait.	Semmit nem kell tenni.
Visszaállítás...	A nyomtató visszaállítja beállításait. Ez az üzenet visszaállítási művelet (például SZÍNÉRTÉKEK VISSZAÁLLÍTÁSA) végrehajtása közben jelenik meg.	Semmit nem kell tenni.
Visszaállítás... visszaállítása	A nyomtató visszaállítja gyári beállításait.	Semmit nem kell tenni.
X. KÁRTYANYÍLÁS NEM MŰKÖDIK	Az X. bővíthetőségben lévő flash kártya nem működik megfelelően.	1. Kapcsolja ki a nyomtatót. 2. Vegye ki a flash kártyát a jelzett nyílásból, és helyezzen be egy új kártyát.
X. TÁLCÁ NYITVA Segítségért: ? váltakozik a következővel: KÉSZ	A jelzett tálcá nyitva van, vagy nincs rendesen becsukva.	Csukja be a tálcát.
X program betöltése	A nyomtató fájlrendszerében tárolt programok és fontok a készülék	Semmit nem kell tenni. Ne kapcsolja ki a nyomtatót.

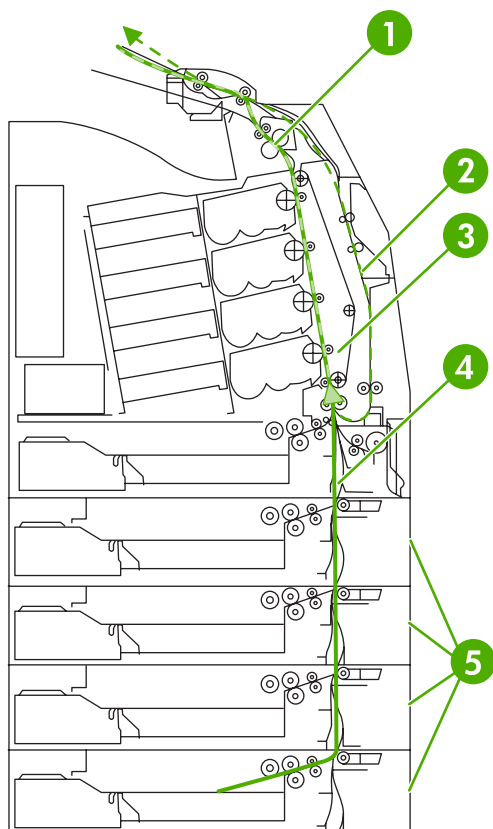
Kezelőpanel üzenete	Leírás	Javasolt teendők
NE KAPCSOLJA KI	bekapcsolásakor a RAM-ba töltődnek. Az XX az éppen betöltött program sorszáma.	
X TÁLCA MÉRET= <MÉRET> BEÁLLÍTÁS ELMENTVE	Megtörtént a menüben kiválasztott méret mentése.	Semmit nem kell tenni.
X TÁLCA ÜRES: [TÍPUS] [MÉRET] váltakozik a következővel: KÉSZ	A jelzett tálca üres, az aktuális feladatnak nincs rá szüksége a nyomtatáshoz.	Töltse fel a tálcát egy alkalmas időben.
Zárja be a fedelet.	Be kell zárni a felső fedelet.	Zárja be az előlapokat.
Segítségért: ?		 Megjegyzés Ez az üzenet akkor is megjelenhet, ha rosszul van beépítve vagy nincs a helyén a beégetőmű. Ellenőrizze, megfelelően van-e beépítve a beégetőmű.
Zárja be a felső ajtót.	Nyitva van a nyomtató felső fedele.	Zárja be a felső fedelet.

Papírelakadások

Az alábbi ábra segít a papírelakadások elhárításában. A papírelakadások elhárításának leírása itt olvasható: [Elakadások elhárítása](#).



Megjegyzés A zöld fogantyúkról alapján ismerhetők fel azok a részek a nyomtatóban, amelyeket ki kell nyitni a papírelakadás megszüntetéséhez.



1	A felső fedél környéke
2	Kétoldalas nyomtatási út
3	Papírút
4	Belépőút
5	Papírtálcák

Papírelakadás helyreállítása

A nyomtató képes az elakadás automatikus helyreállítására: beállítható, megpróbálkozzon-e automatikusan az elakadásban érintett oldalak újranyomtatásával. A lehetőségek:

- **AUTOM.** – A nyomtató automatikusan megpróbálja újra kinyomtatni az elakadt oldalakat. Ez az alapbeállítás.
- **KI** – A nyomtató nem próbálja meg újra kinyomtatni az elakadt oldalakat.
- **Be** – A nyomtató megpróbálja újra kinyomtatni az elakadt oldalakat.



Megjegyzés Helyreállításkor a nyomtató esetleg az elakadást megelőző hibátlan oldalakból is kinyomtathat néhányat. Ne feledje eltávolítani a duplán nyomtatott lapokat.

A papírelakadás helyreállításának kikapcsolása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki az **ELAKADÁSELHÁRÍTÁS** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ELAKADÁSELHÁRÍTÁS** pontot.
8. A ▼ gombbal emelje ki a **KI** pontot.
9. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **KI** pontot.
10. Térjen vissza **KÉSZ** állapotba a **Menü** gomb megnyomásával.

A papírelakadás-helyreállítás kikapcsolásával növelhető a nyomtatási sebesség és a rendelkezésre álló memória. Ha a helyreállítás ki van kapcsolva, a nyomtató nem nyomtatja újra az elakadás által érintett oldalakat.

A papírelakadások leggyakoribb okai

Az alábbi táblázat a papírelakadások leggyakoribb okait ismerteti a megoldási javaslatok kíséretében.

Papírelakadások

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Első üzembe helyezésekor a nyomtató nem megfelelően adja ki a védőlapot.	Lásd: Elakadás az 1. tálcában .
A nyomtatási média nem felel meg a HP által javasolt követelményeknek.	Csak a HP követelményeinek megfelelő médiát használjon. Lásd: Támogatott médiasúlyok és -méretek .
Egy helytelenül telepített kellék ismételt elakadásokat okoz.	Ellenőrizze, helyesen vannak-e telepítve a nyomtatópatronok, a továbbítóegység és a beégetőmű.
Olyan lapot töltött be, amely már áthaladt egy nyomtatón vagy fénymásolón.	Ne használjon olyan papírt, amelyre már nyomtattak vagy másoltak.
Helytelenül van megtöltve valamelyik adagolótálca.	Távolítsa el a papírt a bemeneti tálcából, és cserélje ki a tálcában lévő papírt. A papírvezetőket állítsa be úgy a papír szélességéhez, hogy a papír meghajlítása nélkül, de szorosan tartsák azt. Lásd: Az adagolótálcák konfigurálása .
A nyomtatási média elferdül.	Nincsenek megfelelően beállítva az adagolótálca médiavezetői. Igazítsa úgy a médiavezetőket, hogy azok biztosan tartsák, de ne hajlítsák meg a médiát. Ha a 105 g/m ² súlynál nehezebb média van a 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba töltve, behúzáskor könnyen elferdülhet.
A nyomtatási média lapjai összetapadnak.	Vegye ki a médiát, hajlítgassa meg a köteget, s fordítsa meg 180 fokkal vagy fordítsa át. Töltse vissza a médiát az adagolótálcába. Ne pörgesse át a médiaköteget.
Olyankor veszi el a nyomtatási médiát, amikor az még nem állt meg a kimeneti tálcán.	Állítsa alaphelyzetbe a nyomtatót. Várja meg, amíg a lapok megállapodnak a kimeneti tálcán, és csak aztán távolítsa el őket.
Kétoldalas nyomtatás esetén a második oldal kinyomtatása előtt veszi el a médiát.	Állítsa alaphelyzetbe a nyomtatót, és nyomtassa újra a dokumentumot. Várja meg, amíg a lapok megállapodnak a kimeneti tálcán, és csak aztán távolítsa el őket.
A nyomtatási média rossz állapotban van.	Cserélje ki a nyomtatási médiát.
A nyomtatási médiát nem kapják el a 2. tálcá vagy a kiegészítő tálcá belső görgői.	Vegye ki a legfelső médialapot. 105 g/m ² súlynál nehezebb média használata okozhat ilyen problémát.
A nyomtatási média széle durva vagy egyenetlen.	Cserélje ki a médiát.
A nyomtatási média perforált vagy dombornyomósos.	Az ilyen média lapjai nehezen válnak el egymástól. Lehet, hogy laponként kellene betölteni a 1. tálcába.
A nyomtatókellékek élettartama lejárt.	Nézze meg, nincs-e a nyomtató vezérlőpultján kellékcserére felszólító üzenet, vagy kellékalapöt-oldal nyomtatásával ellenőrizze a kellékek hátralévő idejét. További tudnivalók: Kellékek cseréje .
A médiát helytelenül tárolták.	Cserélje ki a nyomtatási médiát. A médiát eredeti csomagolásában, ellenőrzött környezetben kell tárolni.

Ok és megoldás

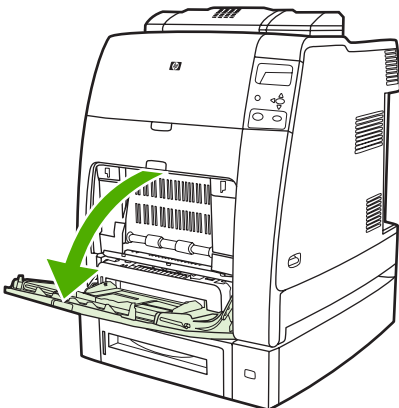
Ok	Megoldás
	 Megjegyzés Ha az elakadások nem szűnnek meg, forduljon a HP ügyfélszolgálatához vagy hivatalos szervizszolgáltatójához. További tudnivalók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen találhatók.

Elakadások elhárítása

Az alábbi szakaszok mindegyike megfelel a vezérlőpult valamelyik papírelakadási üzenetének. Az elakadást a leírt módszerrel hárítsa el.

Elakadás az 1. tálcában

1. Nyissa ki az 1. tálcát.

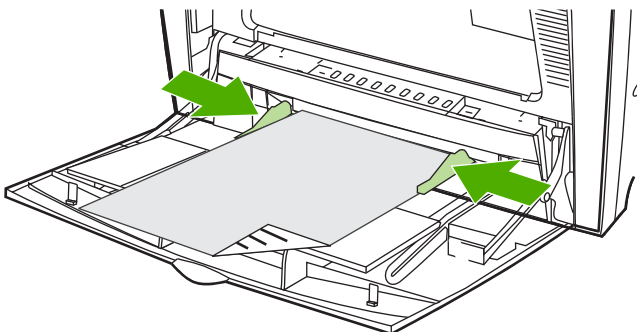


2. Távolítsa el minden papírt az 1. tálcából.
3. Újra töltsse fel az 1. tálcát, ügyelve a papír megfelelő elhelyezésére.



Megjegyzés A betöltött médiának be kell férnie a papírgazdító alá.

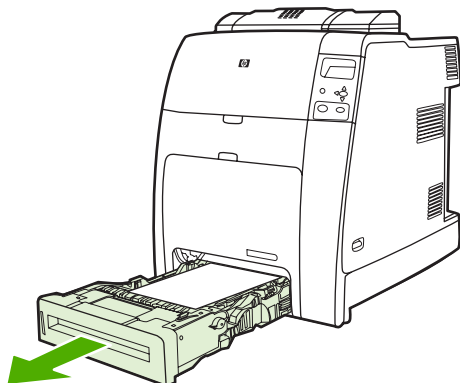
4. Gondoskodjon a médiavezetők megfelelő beállításáról.



5. Folytassa a nyomtatást a **?**, majd a **✓** gomb megnyomásával.

Elakadás a 2. tálcában vagy a kiegészítő tálcákban

1. Húzza ki a megjelölt tálcát, és helyezze vízszintes felületre. Gondoskodjon a papírvetők megfelelő beállításáról.

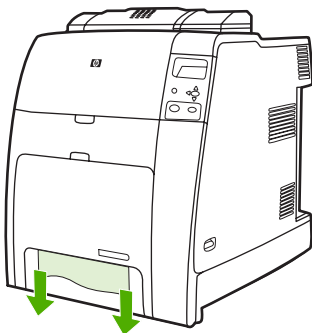


2. Távolítsa el a részlegesen behúzott lapokat. Két sarkánál fogva húzza lefelé a médiát.



Megjegyzés Ha nehezebb papírra nyomtat, az elakadás megelőzése érdekében az 1. tálcát használja.

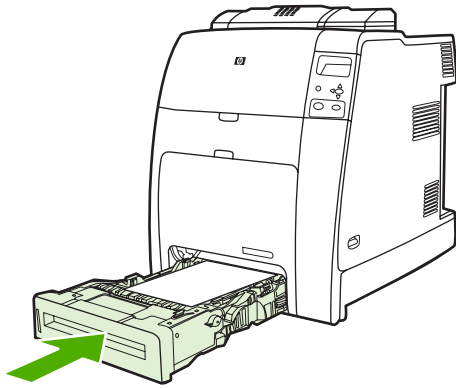
3. Nézze meg, hogy tiszta és akadálymentes-e a médiaút.



Megjegyzés Ha a média elszakadt, távolítsa el valamennyi darabját a papírutról, és csak ez után folytassa a nyomtatást.

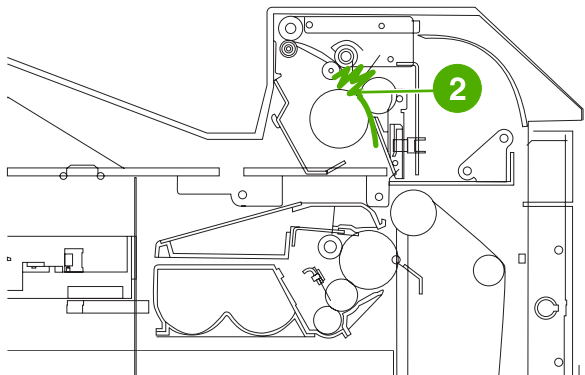
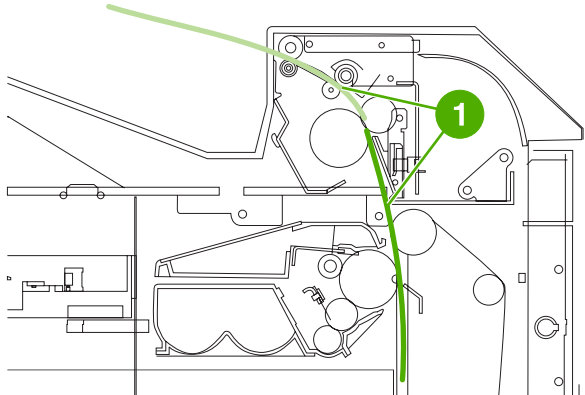
4. Ha az elakadás helye az egyik kiegészítő 4. tálcá, akkor a felsőbb tálcákat is nézze meg, mert azokban is lehet elakadt papír. Tehát ha elakadás történik a 4. tálcában, akkor a 2. és a 3. tálcát is nyissa ki, és távolítsa el belőlük az esetleges elakadt papírt.

5. Ellenőrizze, hogy helyesen van-e betöltve a média. Helyezze vissza a tálcát a nyomtatóba. Ügyeljen rá, hogy a tálcákat teljesen visszatolja.



Elakadás a felső fedél területén

A felső fedél területén az alábbi ábrákon látható helyeken történhet elakadás. Az elhárítást az itt leírt eljárásokkal végezze.



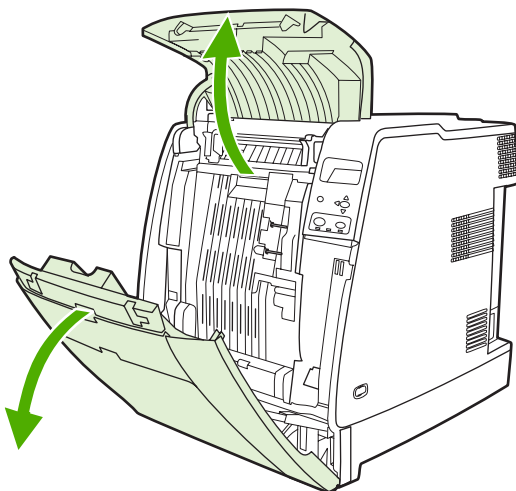
- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | Elakadt papír |
| 2 | Gyűrött papír a beégetőműben |

Elakadás elhárítása a fedél területén



FIGYELEM! Ne érjen a beégetőműhöz, mert forró, és megégetheti magát! A beégetőmű működési hőmérséklete 190°C. Ha meg kell érintenie a beégetőművet, várjon tíz percet, hogy kihűljön.

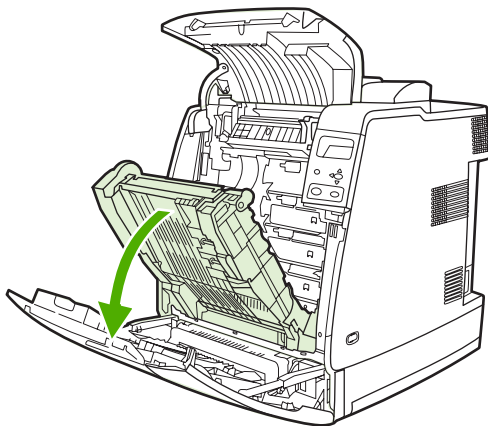
1. Nyissa ki a fedelet és az előlapot.



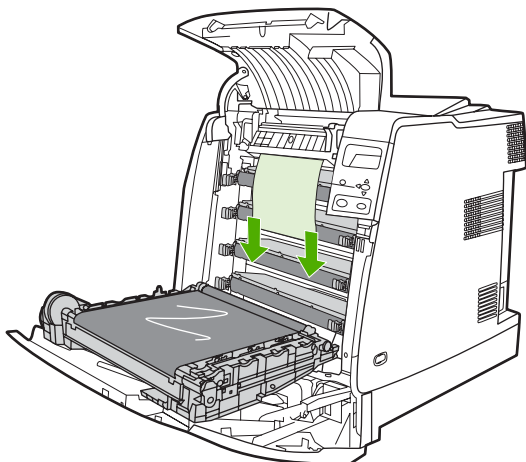
2. Két sarkánál fogva húzza ki a látható helyen lévő médiát.



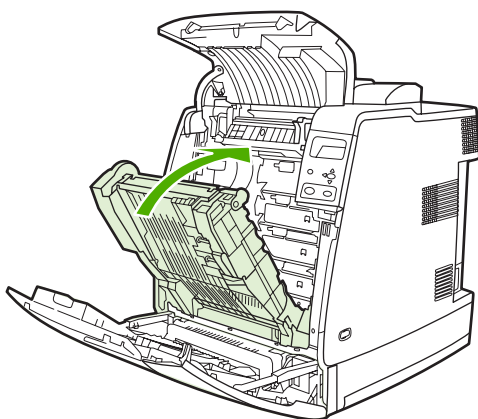
3. Erősen fogja meg, és húzza lefelé a továbbítóegység zöld színű fülét.



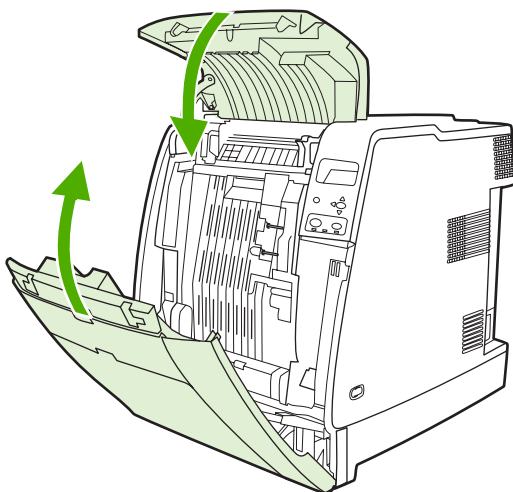
4. Két sarkánál fogva húzza lefelé a médiát.



5. Zárja be a továbbítóegységet.

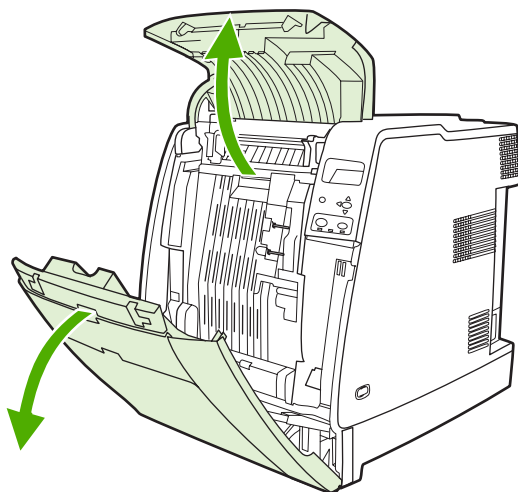


6. Zárja be a fedelet és az előlapot.

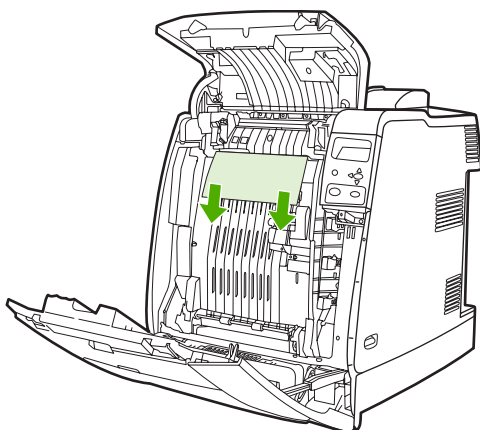


Más elakadások megszüntetése

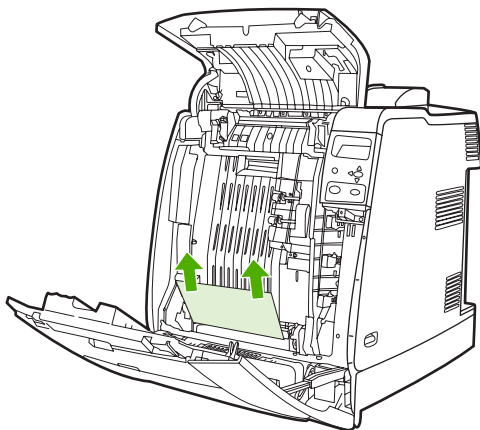
1. A fogantyúk segítségével nyissa ki a felső fedelet és az előlapot.



2. Ha a nyomtatóban elakadt papírt talál, fogja meg a két sarkát, és húzza lefelé.

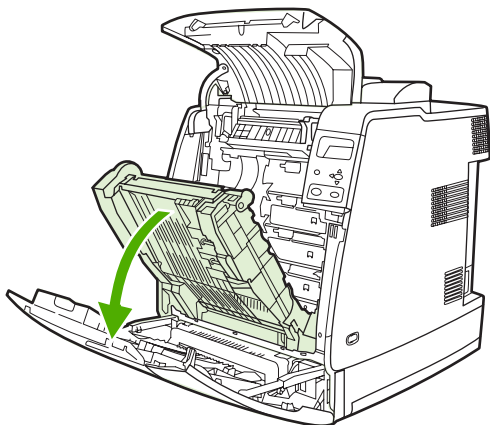


3. Ha a nyomtatóban elakadt papírt talál, fogja meg a két sarkát, és húzza felfelé.

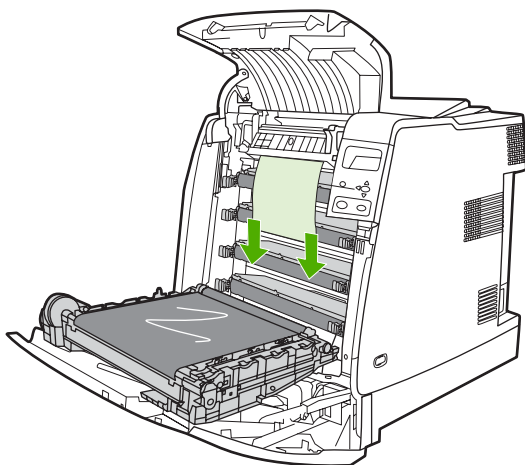


Megjegyzés Ha nincs papír ezeken a helyeken, folytassa a következő lépéstől.

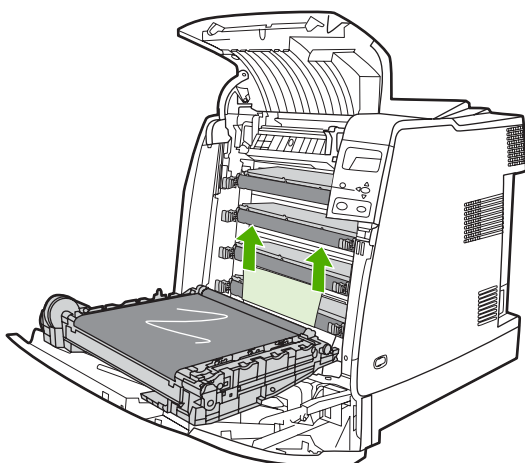
4. Erősen fogja meg, és húzza lefelé a továbbítóegység zöld színű fülét.



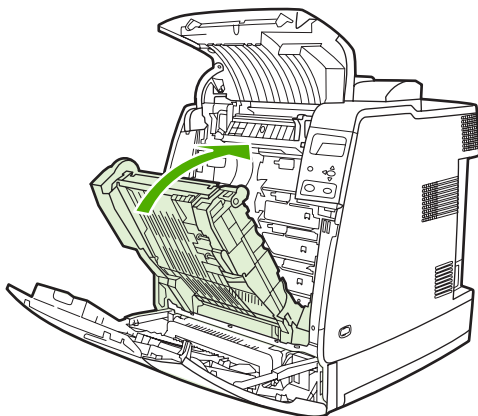
5. Ha a nyomtatóban elakadt papírt talál, fogja meg a két sarkát, és húzza lefelé.



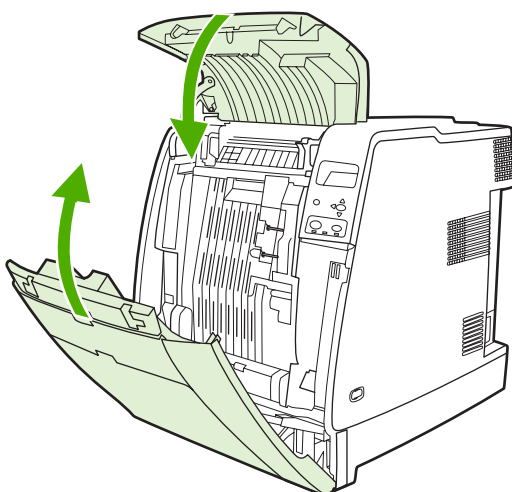
6. Ha a nyomtatóban elakadt papírt talál, fogja meg a két sarkát, és húzza felfelé.



7. Zárja be a továbbítóegységet.



8. Zárja be a fedelet és az előlapot.



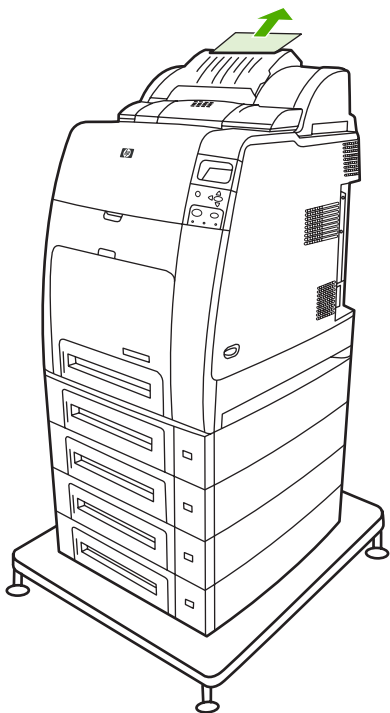
Elakadás a tűző/lerakó egységben



Megjegyzés A tűző/lerakó egységben elakadt papír eltávolítása után ellenőrizze, hogy nincs-e elakadás magában a nyomtatóban. További tudnivalók a [Elakadások elhárítása](#) címen találhatók.

Elakadások megszüntetése a papírvonalon

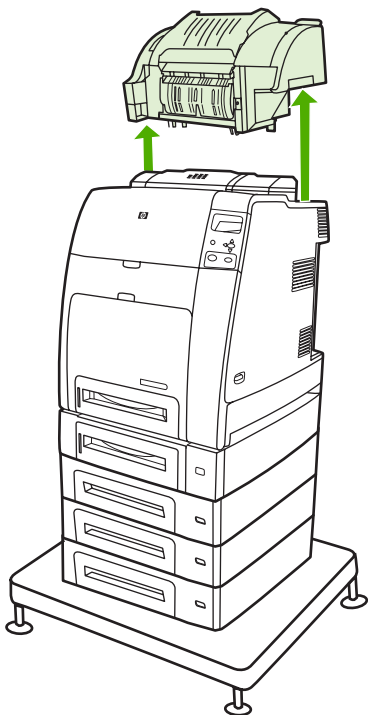
1. Távolítsa el az összes elakadt lapot.



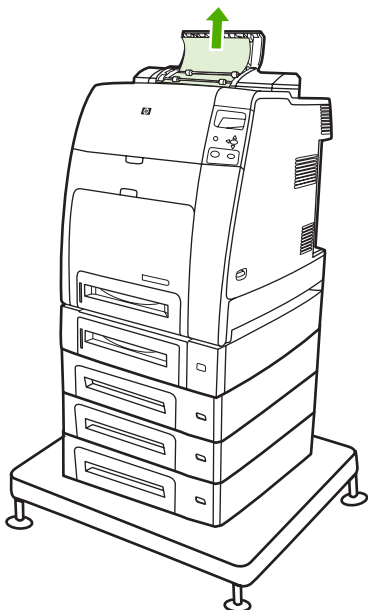
2. Fogja meg a tűző/lerakó egység fogantyúit, és emelje le a nyomtatóról.



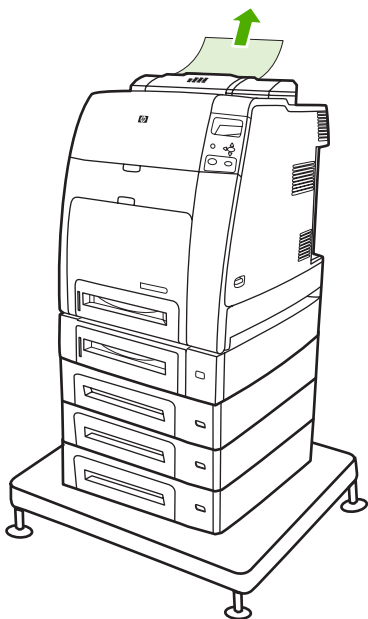
VIGYÁZAT A tűző/lerakó egység súlya 9 kg. Biztonsági szempontból a tűző/lerakó egység eltávolításakor a nyomtató hátsó részénél álljon.



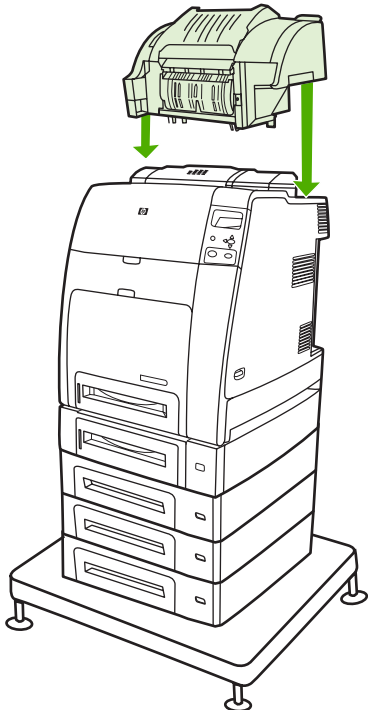
3. Helyezze sík felületre a tűző/lerakó egységet.
4. Távolítsa el az elakadt papírokat a duplex egység előlapja alól.



5. Távolítsa el az elakadt papírokat a duplex egység hátsó részéből.



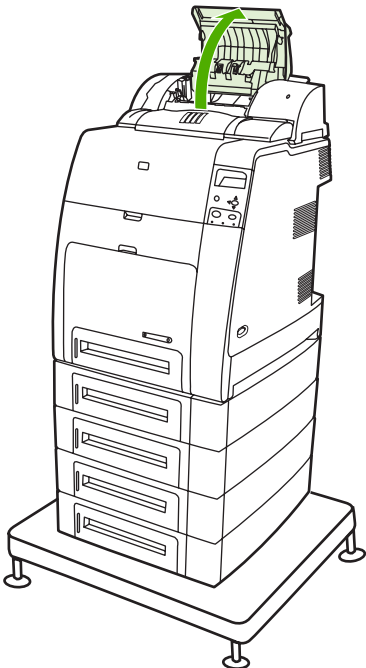
6. Helyezze a nyomtatóra a tűző/lerakó egységet.



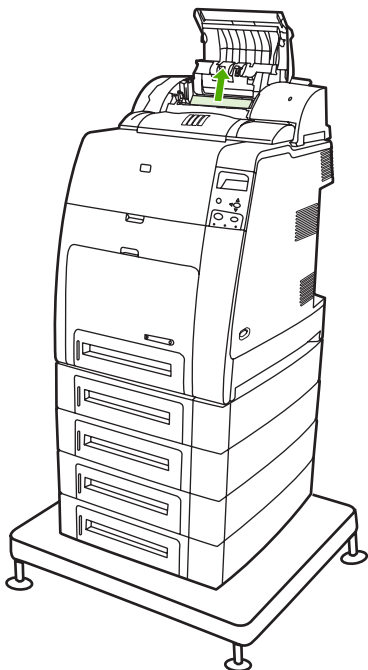
Megjegyzés A nyomtatás folytatásához a kimeneti tálcát a legalsó pozícióba kell állítani.

Elakadások megszüntetése a tűző/lerakó egységben

1. A fogantyúk segítségével nyissa ki a tűző/lerakó fedelét.



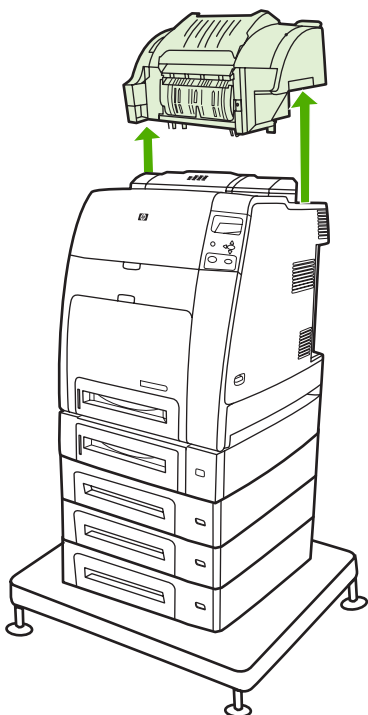
2. Ha elakadt papírt lát, húzza ki a tűző/lerakó egységből. Zárja be a tűző/lerakó fedelét.



3. Ha az elakadt papírnak csak egy kis része látható, és nem lehet könnyen kihúzni, fogja meg a tűző/lerakó fogantyúit, és emelje le a nyomtatóról.

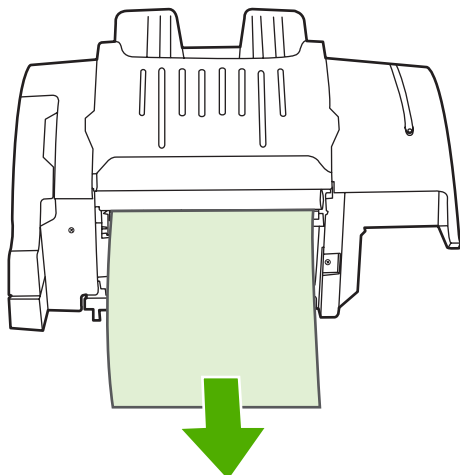


VIGYÁZAT A tűző/lerakó egység súlya 9 kg. Biztonsági szempontból a tűző/lerakó egység eltávolításakor a nyomtató hátsó részénél álljon.

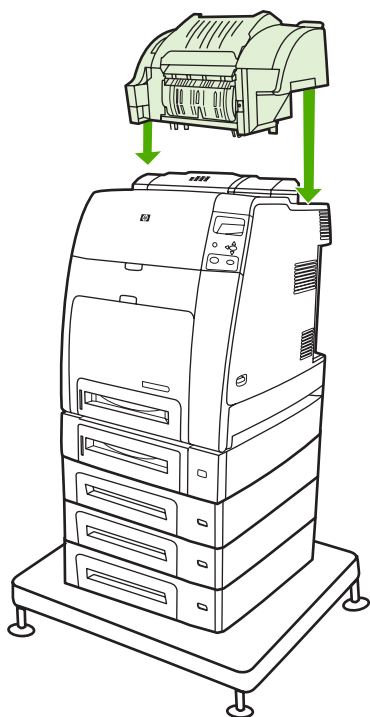


4. Helyezze sík felületre a tűző/lerakó egységet.

5. Távolítsa el az összes látható papírt a tűző/lerakó egységből.

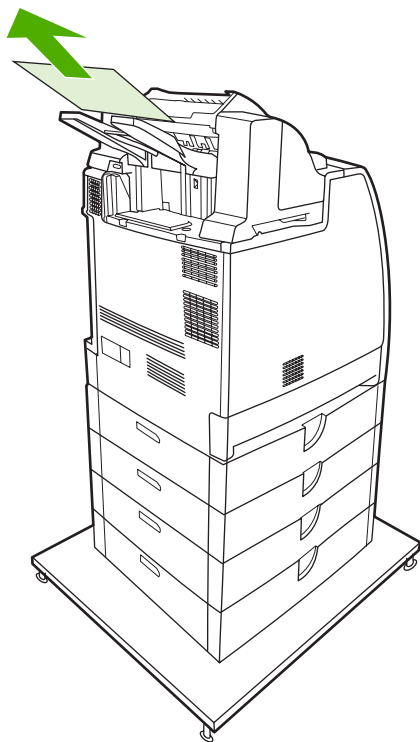


6. Helyezze a nyomtatóra a tűző/lerakó egységet.



Elakadás a kimeneti tálcában

- ▲ Távolítsa el az összes elakadt papírt a kimeneti tálcából.



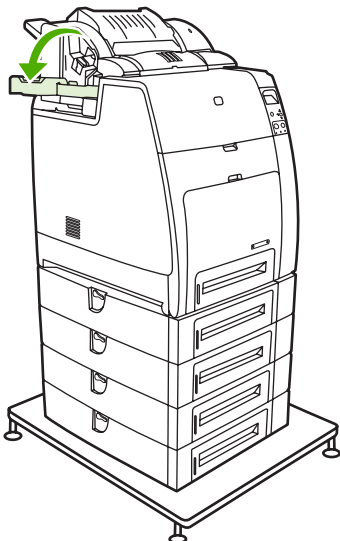
Megjegyzés A tűző/lerakó egységben előforduló elakadások esetében ügyeljen arra, hogy ne maradjon elakadt papír a duplex egység papírútvonálán, a tűző/lerakó egységben és a nyomtatóban. A végrehajtandó műveletekről a papírelakadások megszüntetésével foglalkozó részekben olvashat.

Elakadások a tűzőben

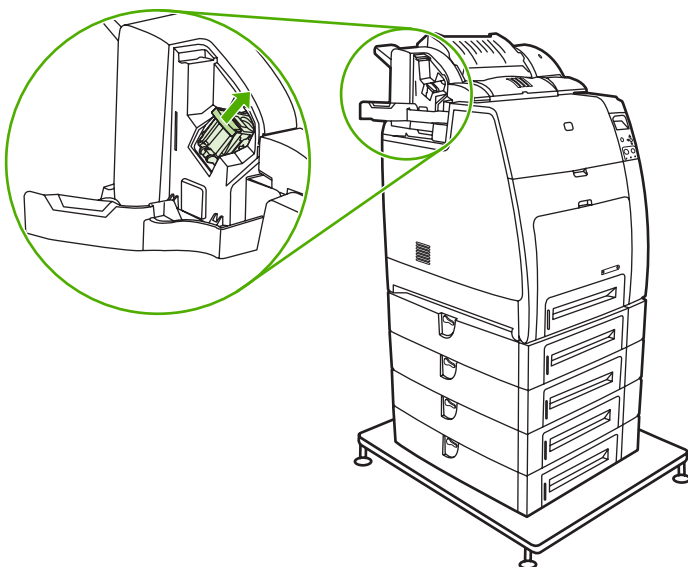


Megjegyzés Amikor az **13.XX.YY PAPIRELAK. A TŰZŐGÉPBEN** üzenet megjelenik a vezérlőpult kijelzőjén, távolítsa el az elakadt kapcsokat.

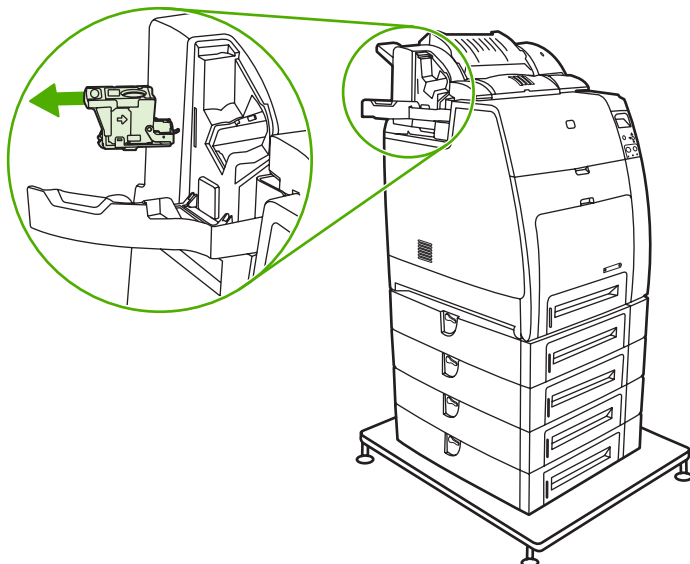
1. Óvatos húzással nyissa ki a tűzőkapocs-kazetta fedelét. Ez a tűző/lerakó bal oldalán található.



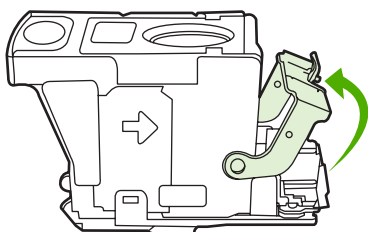
2. Fogja meg a kazetta fogantyúját, és óvatosan húzza felfelé.



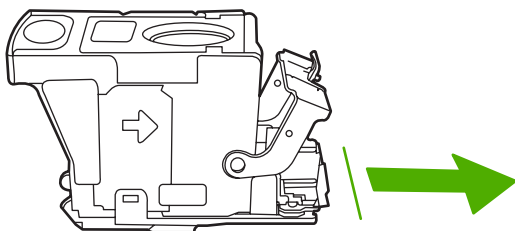
3. Forgassa el óvatosan a kazettát az óramutató járásával ellentétes irányban, és húzza ki a helyéről.



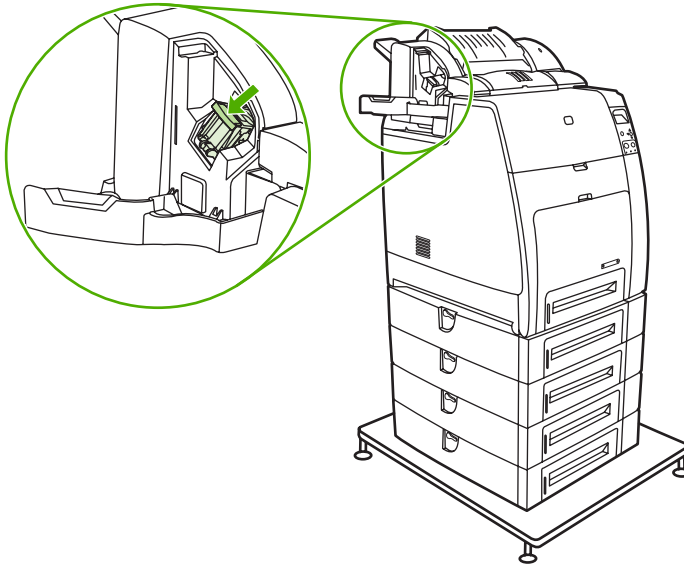
4. Emelje fel a kazetta végén található fedelet.



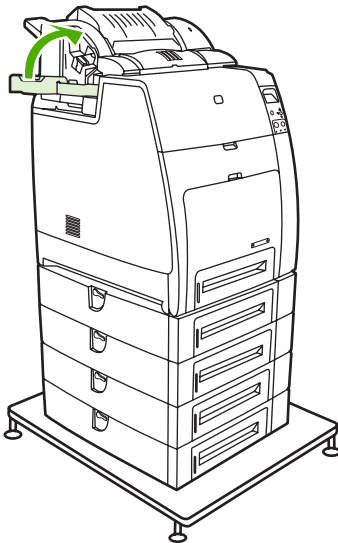
5. Távolítsa el az elakadt kapcsolót, és zárja be a kazetta fedelét.



6. Helyezze be a tűzőkapocs-kazettát a tűzőegységbe. Nyomja lefelé, amíg a helyére nem kerül.



7. Zárja be a tűzőkapocs-kazetta fedelét.



Megjegyzés Az elakadt kapocs eltávolítása után a tűzőnek újból be kell töltenie a kapcsokat, ezért előfordulhat, hogy az első néhány dokumentum (legfeljebb öt) tűzés nélkül érkezik a kimeneti tálcába. A tűző/lerakó kapocsbetöltési művelete zajjal járhat. A zaj néhány dokumentum összetűzése után megszűnik. Ha nyomtatási feladatot küldött a tűzőbe, és ott elakadás történt, vagy kifogyott a kapocs, a nyomtató kinyomtatja a feladatot, ha a tűző kimeneti tálcájába vezető út akadálymentes.


Médiakezelési problémák

Csak a HP követelményeinek megfelelő médiát használjon. A papírral szembeni követelmények leírását a [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#) című rész tartalmazza.

A rendelési tudnivalók a [Kellékek és tartozékok](#) pont alatt találhatóak.

Több lap

8-1 táblázat A nyomtató több lapot húz be egyszerre

Ok és megoldás	
Ok	Megoldás
Túl van töltve az adagolótálca.	Távolítsa el a fölös médiát az adagolótálcából.
A nyomtatási média lapjai összetapadnak.	Vegye ki a médiát, hajlítgassa meg a köteget, fordítsa meg 180 fokkal vagy fordítsa át, és töltsé vissza a tálcába.  Megjegyzés Ne pörgesse át a médiaköteget. Így sztatikus elektromosság jöhet létre, ami összetapaszthatja a médialapokat.
A média nem felel meg a nyomtató követelményeinek.	Csak a HP követelményeinek megfelelő médiát használjon ezzel a nyomtatóval. Lásd: Támogatott médiasúlyok és -méretek .
Helytelen a tálcák beállítása.	Gondoskodjon róla, hogy a hátsó médiahossz-beállító a használatban lévő média méretét jelezze.


Tűző/lerakó

8-2 táblázat A tűző/lerakó gyakori hibáinak elhárítása

Ok és megoldás	
Ok	Megoldás
<ul style="list-style-type: none">A tűző/lerakó nem kapcsolódik be.A tűző/lerakó nem tűzi össze a feladatokat.A nyomtató nem ismeri fel a tűző/lerakót.A tűző/lerakó LED jelzőfénye nem világít.	<ul style="list-style-type: none">A nyomtató készenléti állapotban lehet. A nyomtató üzemkész állapotba hozásához nyomja a vezérlőpult valamelyik gombját.Ellenőrizze, hogy a tűző/lerakó megfelelően van-e behelyezve a nyomtatóba.Kapcsolja ki a nyomtatót, ellenőrizze a kábelek csatlakozását, majd kapcsolja be a nyomtatót.Ellenőrizze, hogy a tűző/lerakó be van-e állítva a nyomtató-illesztőprogramban.Az eszköz konfigurációjának ellenőrzéséhez nyomtasson konfigurációs oldalt.Ha a nyomtató továbbra sem ismeri fel a tűző/lerakó egységet, keresse fel a HP ügyfélszolgálatát a http://www.hp.com/support/clj4700 címen.

8-2 táblázat A tűző/lerakó gyakori hibáinak elhárítása (folytatás)

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A nyomtató leállította a nyomtatást.	<ul style="list-style-type: none">• Megtelt a kimeneti tálca. Távolítsa el a tálcában lévő összes papírt vagy a lapok egy részét.• A tűző/lerakó úgy van konfigurálva, hogy leálljon, amikor elfogynak a kapcsok. A nyomtatás folytatásához cserélje ki a tűzőkapocs-kazettát. További tudnivalók a A nyomtató működésének beállítása kifogyott tűzőkapcsok esetén címen találhatók.
Elakad a nyomtatási média. Az elakadások ismétlődnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató által kezelt médiatípust használja-e. További tudnivalók a Támogatott médiasúlyok és -méretek címen találhatók.  Megjegyzés Ha olyan médiát használ, amely nem felel meg a HP előírásainak, javítást igénylő problémák fordulhatnak elő. Az ilyen javításokra nem vonatkoznak sem a Hewlett-Packard garanciája, sem a javítási szerződések.

Helytelen papírméret

8-3 táblázat A nyomtató helytelen méretű lapot tölt be

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Nincs betöltve a megfelelő méretű média az adagolótálcába.	Töltse be a megfelelő méretű médiát az adagolótálcába.
Nincs kiválasztva a megfelelő médiaméret a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.	Ellenőrizze, helyesek-e az alkalmazás és a nyomtató-illesztőprogram beállításai, mivel az alkalmazás beállításai elnyomják az illesztőprogram és a vezérlőpult beállításait, az illesztőprogram beállítási pedig a vezérlőpult beállításait. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .
Nincs kiválasztva az 1. tálca számára a megfelelő médiaméret a nyomtató vezérlőpultján.	Állítsa be a megfelelő médiaméretet a vezérlőpulton az 1. tálca számára.
Az adagolótálca nem a megfelelő médiaméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a vezérlőpultról állapítsa meg, milyen médiaméretre van konfigurálva a tálca.
A tálca papírvezetői nincsenek a papír széléhez igazítva.	Gondoskodjon róla, hogy a hátsó és oldalsó papírvezetők pontosan a papír szélénél álljanak.

Nem megfelelő tálca

8-4 táblázat A nyomtató nem a megfelelő tálcából húzza be a médiát

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Más nyomtatóhoz készült illesztőprogramot használ. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .	Használjon ehhez a nyomtatóhoz készült illesztőprogramot.
A megadott tálca üres.	Töltsön médiát a tálcába.
A kívánt tálca beállítása ELSŐ a ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA menü RENDSZERBEÁLLÍTÁS almenüjében.	Változtassa a beállítást KIZÁRÓLAG értékre.
Az adagolótálca nem a megfelelő médiaméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a vezérlőpultról állapítsa meg, milyen médiaméretre van konfigurálva a tálca.
A tálca papírvezetői nincsenek a papír széléhez igazítva.	Ellenőrizze, hogy a papírvezetők közvetlenül a papír széléhez vannak-e tolva.

Automatikus lapadagolási hiba

8-5 táblázat A nyomtató nem húzza be a médiát automatikusan

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A szoftveralkalmazásban kézi adagolás van beállítva.	Töltse a médiát az 1. tálcába, és nyomja meg a ✓ gombot.
Nincs betöltve a megfelelő méretű média.	Töltse be a megfelelő méretű médiát.
Az adagolótálca üres.	Töltsön médiát az adagolótálcába.
Nincs tökéletesen eltávolítva az előzőleg elakadt média.	Nyissa ki a nyomtatót, és távolítsa el minden médiadarabot a papírról. A beégetőmű környékét különös gonddal vizsgálja meg. Lásd: Papírelakadások .
Az adagolótálca nem a megfelelő médiaméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a vezérlőpultról állapítsa meg, milyen médiaméretre van konfigurálva a tálca.
A tálca papírvezetői nincsenek a papír széléhez igazítva.	Gondoskodjon róla, hogy a hátsó és oldalsó papírvezetők pontosan a papír szélénél álljanak.

Adagolási hiba a 2. tálcánál vagy egy kiegészítő tálcánál

8-6 táblázat A média nem húzható be a 2. tálcából vagy az egyik kiegészítő tálcából

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A szoftveralkalmazásban kézi adagolás van beállítva.	Töltse a médiát az 1. tálcába, és nyomja meg a ✓ gombot.

8-6 táblázat A média nem húzható be a 2. tálcából vagy az egyik kiegészítő tálcából (folytatás)

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Nincs betöltve a megfelelő méretű média.	Töltse be a megfelelő méretű médiát.
Az adagolótálca üres.	Töltsön médiát az adagolótálcába.
Nincs kiválasztva az adagolótálca számára a megfelelő médiatípus a nyomtató vezérlőpultján.	Állítsa be a megfelelő médiatípust a nyomtató vezérlőpultján az adagolótálca számára.
Nincs tökéletesen eltávolítva az előzőleg elakadt média.	Nyissa ki a nyomtatót, és távolítsa el minden médiadarabot a papírról. A beégetőmű környékét különös gonddal vizsgálja meg. Lásd: Papírelakadások .
Egyik kiegészítő tálca sem jelenik meg bemeneti tálcaként.	A kiegészítő tálcák csak akkor jelennek meg, ha be vannak szerelve. Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e beszerelve a kiegészítő tálcák. Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőporgramban be van-e állítva a kiegészítő tálcák felismerése. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .
Egy kiegészítő tálca helytelenül van beszerelve.	Konfigurációs oldal nyomtatásával győződjön meg arról, hogy a kiegészítő tálca helyesen van beszerelve. Ha nem, ellenőrizze, hogy a tálca helyesen van-e csatlakoztatva a nyomtatóhoz.
Az adagolótálca nem a megfelelő médiaméretre van konfigurálva.	Konfigurációs oldal nyomtatásával vagy közvetlenül a vezérlőpulttól állapítsa meg, milyen médiaméretre van konfigurálva a tálca.
A tálca papírvezetői nincsenek a papír széléhez igazítva.	Ellenőrizze, hogy a papírvezetők közvetlenül a papír széléhez vannak-e tolvá.

Adagolási hiba a különleges médiánál

8-7 táblázat A nyomtató nem húzza be az írásvetítő-fóliát vagy a fényes papírt

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Nincs megadva a megfelelő médiatípus a szoftverben vagy a nyomtató illesztőprogramjában.	Ellenőrizze, hogy a megfelelő médiatípus van-e kiválasztva a szoftverben vagy a nyomtató illesztőprogramjában.
Túl van töltve az adagolótálca.	Távolítsa el a fölös médiát az adagolótálcából. Ne töltsön 200-nál több fényes papírt vagy fényes fóliát, illetve 100-nál több írásvetítő-fóliát a 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba. Az 1. tálca esetében ne lépje túl a maximális kötegvastagságot.
Egy másik adagolótálcában ugyanolyan méretű média van, mint az írásvetítő-fólia, s ez a másik tálca van megadva a nyomtató alapértelmezett tálcájaként.	Biztosítsa, hogy az írásvetítő-fóliát vagy fényes papírt tartalmazó adagolótálca legyen kiválasztva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez . Konfigurálja a tálcát a beletöltött médiának megfelelően a nyomtató vezérlőpultján.
Nincs megfelelően beállítva a médiatípus az írásvetítő-fóliát vagy fényes papírt tartalmazó tálca számára.	Biztosítsa, hogy az írásvetítő-fóliát vagy fényes papírt tartalmazó adagolótálca legyen kiválasztva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok

8-7 táblázat A nyomtató nem húzza be az írásvetítő-fóliát vagy a fényes papírt (folytatás)

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
	Macintosh számítógépekhez . Konfigurálja a tálcát a beletöltött médianak megfelelően a nyomtató vezérlőpultján. Lásd: Az adagolótálcák konfigurálása .
Lehet, hogy az írásvetítő-fólia vagy a fényes papír nem felel meg a támogatott médiára vonatkozó követelményeknek.	Csak a HP követelményeinek megfelelő médiát használjon ezzel a nyomtatóval. Lásd: Támogatott médiasúlyok és -méretek .

Borítéknyomtatási hiba

8-8 táblázat A borítékok elakadnak, vagy nem húzza be őket a nyomtató

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Olyan tálcába vannak töltve a borítékok, amely nem támogatja azokat. Borítékok csak az 1. tálcába tölthetők.	Töltse a borítékokat az 1. tálcába.
A borítékok meghajlottak vagy sérültek.	Próbáljon meg más borítékokat használni. A borítékokat megfelelő környezetben tárolja.
A borítékok lezáródnak, mert túl nagy a nedvességtartalmuk.	Próbáljon meg más borítékokat használni. A borítékokat megfelelő környezetben tárolja.
A borítékok tájolása helytelen.	Ellenőrizze, hogy helyesen töltötte-e be a borítékokat. Lásd: Az adagolótálcák konfigurálása .
A nyomtató nem támogatja ezeket a borítékokat.	Lásd: Támogatott médiasúlyok és -méretek .
Az 1. tálca a borítékok méretével nem egyező méretre van konfigurálva.	Konfigurálja az 1. tálcát a borítékoknak megfelelően.

Kimeneti minőség

8-9 táblázat A nyomtatott kép eltorzult vagy gyűrött

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A média nem felel meg a nyomtató követelményeinek.	Csak a HP követelményeinek megfelelő médiát használjon ezzel a nyomtatóval. Lásd: Támogatott médiasúlyok és -méretek .
A média sérült vagy rossz állapotban van.	Távolítsa el a médiát az adagolótálcából, és töltsön be olyat, amely jó állapotban van.
A nyomtató túlságosan nagy páratartalmú környezetben üzemel.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató környezete megfelel-e a páratartalommal kapcsolatos követelményeknek. Lásd: A nyomtató műszaki leírása .
Nagy, teljesen kitöltött területeket nyomtat.	Nagy kitöltött területek nyomtatása erős meghajlást okozhat. Próbáljon meg más mintát nyomtatni.

8-9 táblázat A nyomtatott vagy gyűjtött (folytatás)

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A média tárolása nem volt megfelelő, így az nedvességet szívhatott magába.	Vegye ki a médiát a tálcából, és töltsön be olyat, amely frissen bontott csomagból származik.
A média szélei rosszul vannak levágva.	Vegye ki a médiát, hajlítsa meg a köteget, fordítsa meg 180 fokkal vagy fordítsa át, és töltsse vissza a tálcába. Ne pörgetse át a médiaköteget. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor cserélje ki a médiát.
Az adott médiatípus nincs beállítva a tálca számára vagy kiválasztva a szoftverben.	Adja meg a szoftverben a médiának megfelelő beállításokat (a szoftver dokumentációja alapján). Konfigurálja a tálcát a média számára; lásd: Az adagolótálcák konfigurálása .

Kétoldalas nyomtatási hiba

8-10 táblázat Nem működik vagy helytelen a kétoldalas nyomtatás

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Nem támogatott médiára próbált kétoldalas nyomtatni.	Ellenőrizze, támogatott-e a kétoldalas nyomtatás az adott média esetében. Lásd: Támogatott médiasúlyok és -méretek .
A nyomtató illesztőprogramja nincs kétoldalas nyomtatásra beállítva.	Engedélyezze a kétoldalas nyomtatást a nyomtató-illesztőprogramban.
Az első oldal az előnyomtatott űrlapok vagy a fejléces papírok hátuljára kerül.	Úgy töltsse be az előnyomtatott űrlapokat és a fejléces papírokat az 1. tálcába, hogy nyomtatott, illetve fejléces oldaluk fölfelé nézzen, s az oldal alja húzódjon be először a nyomtatóba. A 2. tálcába és a kiegészítő tálcákba úgy töltsse be a papírokat, hogy a nyomtatott, illetve fejléces oldaluk lefelé nézzen, az oldal teteje pedig a nyomtató hátulja felé forduljon.

Problémák a nyomtató válaszával

Üres a vezérlőpult kijelzője

8-11 táblázat Nincs üzenet a kijelzőn

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A nyomtató kapcsológombja készenléti pozícióban van.	Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató. A ventilátorok a nyomtató készenléti (kikapcsolt) üzemmódjában is működhetnek.
A nyomtató DIMM-jei hibásak vagy helytelenül vannak telepítve.	Ellenőrizze, nem hibásak-e vagy nincsenek-e helytelenül telepítve a nyomtató DIMM-jei.
A tápkábel nincs megfelelően bekötve a nyomtató aljzatába és a hálózati aljzatba.	Kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki, majd kösse be újra a tápkábelt. Kapcsolja be a nyomtatót.
A hálózati feszültség nem felel meg a nyomtató áramellátási konfigurációjának.	Csatlakoztassa a nyomtatót a hátulján található névlegesteljesítmény-címkén feltüntetett értéknek megfelelő áramforráshoz.
A tápkábel sérült vagy túlságosan kopott.	Cserélje ki a tápkábelt.
Az elektromos hálózati dugaszaljzat nem működik megfelelően.	Csatlakoztassa a nyomtatót egy másik hálózati dugaszaljzatba.

A nyomtató nem nyomtat

8-12 táblázat A nyomtató be van kapcsolva, de nem nyomtat

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Nem világít a nyomtató KÉSZ állapotjelző fénye.	A Leállítás gomb megnyomásával hozza ismét KÉSZ állapotba a nyomtatót.
Nincs megfelelően lezárva a nyomtató fedőlapja.	Szilárdan zárja le a fedőlapot.
Az Adatok állapotjelző fény villog.	A nyomtató valószínűleg még adatokat fogad. Várjon, míg az Adatok jelzőfény villogása abba nem marad.
A kijelzőn a CSERÉLJE KI A <SZÍNES> PATRONT üzenet jelenik meg.	Cserélje ki a jelzett nyomtatópatront.
A KÉSZ felirattól eltérő üzenet látható a nyomtató vezérlőpultján.	Lásd: A vezérlőpult üzenetei .
Megtelt a kimeneti tálca.	Távolítsa el a kimeneti tálcában lévő összes papírt vagy a lapok egy részét.
A tűzőkapocs-kazetta üres, és a nyomtató úgy van beállítva, hogy leállítsa a nyomtatást, ha kifognak a kapszok.	Cserélje ki a tűzőkapocs-kazettát.
A párhuzamos porton DOS időtúllépési hiba történhetett.	Adjon egy MODE parancsot az AUTOEXEC.BAT fájlhoz. További tudnivalókat a DOS-kézikönyv tartalmaz.

8-12 táblázat A nyomtató be van kapcsolva, de nem nyomtat (folytatás)

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Nincs kiválasztva a PS (PostScript-emuláció) nyomtatónyelv.	Válassza ki a PS vagy az AUTOM. nyomtatónyelv-beállítást. További tudnivalók a A vezérlőpult konfigurációs beállításainak módosítása címen találhatók.
Nem a megfelelő illesztőprogram van kiválasztva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban.	Válassza ki az ennek a nyomtatónak megfelelő PostScript-emulációs illesztőprogramot a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató-illesztőprogramban. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .
Nincs megfelelően konfigurálva a nyomtató.	Lásd: A vezérlőpult konfigurációs beállításainak módosítása .
A nyomtatóport nincs megfelelően konfigurálva vagy helytelenül működik.	Kössön egy másik perifériát erre a portra, és próbálja ki, megfelelően működik-e.
A nyomtató nincs helyesen elnevezve a hálózatban vagy a Macintosh számítógépen.	Adjon hálózati nevet a nyomtatónak a megfelelő segédprogrammal. Macintosh OS 9.x rendszerű számítógépek esetében az Eszközök menüben nevezze el a nyomtatót. Macintosh OS 10.2 és újabb rendszerben nyissa meg a Nyomtatási központ alkalmazást, majd válassza ki a kapcsolat típusát és a nyomtatót.

A nyomtató nem fogad adatokat

8-13 táblázat A bekapcsolt nyomtató nem fogadja az adatokat

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Nem világít a nyomtató KÉSZ állapotjelző fénye.	A Leállítás gomb megnyomásával hozza ismét KÉSZ állapotba a nyomtatót.
Nincs megfelelően lezárva a nyomtató fedőlapja.	Szilárdan zárja le a fedőlapot.
A KÉSZ felirattól eltérő üzenet látható a nyomtató vezérlőpultján.	Lásd: A vezérlőpult üzenetei .
Az illesztőkábel nem felel meg ennek a konfigurációnak.	Válasszon a konfigurációnak megfelelő illesztőkábelt. Lapozza fel a következő részeket: Párhuzamos konfiguráció , HP Jetdirect nyomtatószerverek és USB-konfiguráció .
Az illesztőkábel nincs megfelelően csatlakoztatva a nyomtatóhoz és a számítógéphez.	Húzza ki az illesztőkábelt, és csatlakoztassa újra. A Jetdirect hálózati kapcsolatknál ellenőrizze, hogy a kapcsolódás LED jelzőfénye világít-e. Ez a jelzőfény jelzi a megfelelő hálózati kapcsolatot.
Nincs megfelelően konfigurálva a nyomtató.	Olvassa el a konfigurálási tudnivalókat A vezérlőpult konfigurációs beállításainak módosítása című részben.
Az illesztőkonfigurációk a nyomtató konfigurációs oldalán nem felelnek meg a gazdaszámítógép konfigurációinak.	Állítsa be úgy a nyomtatót, hogy az megfeleljen a számítógép konfigurációjának.
A számítógép nem működik helyesen.	Ellenőrizze a számítógép működését egy biztosan jól működő alkalmazás futtatásával, illetve DOS-ban írja be a Dir>Pm parancsot a parancssorba.

8-13 táblázat A bekapcsolt nyomtató nem fogadja az adatokat (folytatás)

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A nyomtató által használt nyomtatóport nincs megfelelően konfigurálva vagy helytelenül működik.	Kössön egy másik perifériát erre a portra, és próbálja ki, megfelelően működik-e.
A nyomtató nincs helyesen elnevezve a hálózatban vagy a Macintosh számítógépen.	Adjon hálózati nevet a nyomtatónak a megfelelő segédprogrammal. Macintosh OS 9.x rendszerű számítógépek esetében az Eszközök menüben nevezze el a nyomtatót. Macintosh OS 10.2 és újabb rendszerben nyissa meg a Nyomtatási központ alkalmazást, majd válassza ki a kapcsolat típusát és a nyomtatót.

Nyomtatóválasztás

8-14 táblázat Nem választható ki a nyomtató a számítógépen

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Kapcsolódoboz használata esetén a nyomtató nem feltétlenül választható ki a számítógépen.	Válassza ki a kívánt nyomtatót a kapcsolódobozon.
Nem világít a nyomtató KÉSZ állapotjelző fénye.	A Leállítás gomb megnyomásával hozza ismét KÉSZ állapotba a nyomtatót.
A KÉSZ felirattól eltérő üzenet látható a nyomtató vezérlőpultján.	Lásd: A vezérlőpult üzenetei .
Nincs telepítve a számítógépen a megfelelő nyomtató-illesztőprogram.	Telepítse a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .
Nincs kiválasztva a számítógépen a megfelelő nyomtató és port.	Válassza ki a megfelelő nyomtatót és portot.
A hálózat nincs a nyomtatónak megfelelően konfigurálva.	Egy hálózati szoftverrel ellenőrizze a nyomtató hálózati konfigurációját, vagy forduljon a hálózati adminisztrátorhoz.
Az elektromos hálózati dugaszaljat nem működik megfelelően.	Csatlakoztassa a nyomtatót egy másik hálózati dugaszaljatba.

Problémák a nyomtató vezérlőpultjával

vezérlőpult-beállítások

8-15 táblázat A vezérlőpult beállításai helytelenül működnek

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A vezérlőpult üres vagy sötét, pedig a ventilátor működik.	A ventilátorok a nyomtató készenléti (kikapcsolt) üzemmódjában is működhetnek. Kapcsolja be a nyomtatót a kapcsológommbal.
A nyomtatáshoz használt szoftveralkalmazás vagy a nyomtató-illesztőprogram beállításai eltérnek a nyomtató vezérlőpultjának beállításaitól.	Ellenőrizze, helyesek-e az alkalmazás és a nyomtató-illesztőprogram beállításai, mivel az alkalmazás beállításai elnyomják az illesztőprogram és a vezérlőpult beállításait, az illesztőprogram beállítási pedig a vezérlőpult beállításait. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .
Nincsenek mentve a vezérlőpult megváltozott beállításai.	Válassza ki újra a beállításokat, és nyomja meg a ✓ gombot. A beállítástól jobbra egy csillagnak (*) kell megjelennie.
Az Adatok jelzőfény világít, a készülék azonban nem nyomtat.	Adatok vannak a nyomtató pufferében. A ✓ gomb megnyomásával kinyomtathatja a pufferben lévő adatokat a vezérlőpult jelenlegi beállításaival, s egyúttal érvénybe léptetheti az új beállításokat.
Ha hálózati nyomtatóról van szó, egy másik felhasználó megváltoztathatta a vezérlőpult beállításait.	Forduljon a hálózati rendszergazdához a vezérlőpult-beállítások módosításainak egyeztetése érdekében.

Kiegészítő tálcák választása

8-16 táblázat Nem lehet kiválasztani a kiegészítő tálcákat

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A kiegészítő tálcák nem jelennek meg választható adagolótálcaként a konfigurációs oldalon vagy a vezérlőpulton.	A kiegészítő tálcák csak akkor jelennek meg, ha be vannak szerelve. Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e beszerelve a kiegészítő tálcák.
A kiegészítő tálca nem jelenik meg választható adagolótálcaként a nyomtató-illesztőprogramban.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogram konfigurációja felismeri-e a kiegészítő tálcát. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .

Helytelen nyomtatás

Helytelen betűkészletek

8-17 táblázat Helytelen fontok

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Helytelenül van kiválasztva a font a szoftveralkalmazásban.	Válassza ki újra a fontot a szoftveralkalmazásban.
A font nem áll rendelkezésre a nyomtatón.	Töltse le a fontot a nyomtatóra, vagy használjon más fontot. (Windows rendszerben ezt az illesztőprogram maga megteszi.)
Nincs kiválasztva a megfelelő nyomtató-illesztőprogram.	Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .

Jelkészletek

8-18 táblázat Nem lehet kinyomtatni egy jelkészlet valamennyi karakterét

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Nincs kiválasztva a megfelelő font.	Válassza ki a megfelelő fontot.
Nincs kiválasztva a megfelelő jelkészlet.	Válassza ki a megfelelő jelkészletet.
A szoftveralkalmazás nem támogatja a kiválasztott karaktert vagy jelet.	Használjon olyan fontot, amely támogatja ezt a karaktert vagy jelet.

Szövegátcsúszás

8-19 táblázat Szövegátcsúszás az oldalak között

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A szoftveralkalmazás nem állítja vissza a nyomtatót a lap tetejére.	A szükséges tudnivalókat megtalálja a szoftver dokumentációjában, illetve a PCL/PJL Technical Reference Package-ben.

Kimeneti hibák

8-20 táblázat Hibás, illetve hiányzó karakterek, vagy megszakadó nyomtatás

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Rossz minőségű az illesztőkábel.	Próbáljon meg egy másik, jobb minőségű, IEEE-kompatibilis kábelt használni. A párhuzamos kábel nem lehet 10 méteresnél hosszabb.
Rosszul érintkezik az illesztőkábel.	Húzza ki az illesztőkábelt, és csatlakoztassa újra.
Sérült vagy rossz az illesztőkábel.	Próbáljon ki egy másik illesztőkábelt.
Rosszul érintkezik a tápkábel.	Húzza ki a tápkábelt, és csatlakoztassa újra.
PostScript-emulációra konfigurált nyomtatóval próbál PCL feladatot nyomtatni.	Válassza ki a nyomtató vezérlőpultján a megfelelő nyomtatónyelvet, és küldje el újra a feladatot.
PCL-re konfigurált nyomtatóval próbál PostScript feladatot nyomtatni.	Válassza ki a nyomtató vezérlőpultján a megfelelő nyomtatónyelvet, és küldje el újra a feladatot.

Hiányos nyomtatás

8-21 táblázat Hiányos nyomtatás

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Memória-hibaüzenet jelenik meg a nyomtató vezérlőpultján.	<ol style="list-style-type: none">1. Szabadítson föl memóriát a nyomtatóban a szükségtelen letöltött fontok, stíluslapok és makrók törlésével. VAGY:2. Bővítse a nyomtató memóriáját.
Hibák vannak a nyomtatott fájlban.	<p>Ellenőrizze a szoftveralkalmazás segítségével, hogy nem hibás-e a fájl. A teendő:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nyomtasson ki ugyanebben az alkalmazásban egy másik, biztosan hibamentes fájlt. VAGY:2. Nyomtassa ki ugyanezt a fájlt egy másik alkalmazásban.

Tanácsok a különböző fontokkal való nyomtatáshoz

- A 80 belső font rendelkezésre áll a PostScript-emuláció (PS) és a PCL üzemmódban.
- A nyomtató memóriájának megőrzése érdekében csak olyan fontokat töltsön le, melyekre szüksége van.
- Ha több font letöltése is szükséges, fontolja meg a nyomtató memóriájának bővítését.

Bizonyos szoftveralkalmazások az egyes nyomtatási feladatok elején automatikusan letöltik a fontokat. Ezekben esetleg be lehet állítani, hogy olyan fontokat ne töltsenek le, melyek már a nyomtatón vannak.

A szoftveralkalmazással kapcsolatos problémák

Rendszerbeállítások a szoftverben

8-22 táblázat A szoftverben nem módosíthatók a rendszer beállításai

Ok és megoldás	
Ok	Megoldás
A nyomtató vezérlőpultján zárolva vannak a rendszerszoftver beállításai.	Forduljon a hálózati adminisztrátorhoz.
A szoftveralkalmazás nem támogatja a rendszer beállításainak módosítását.	Nézze meg a szoftveralkalmazás dokumentációját.
Nincs betöltve a megfelelő nyomtató-illesztőprogram.	Töltse be a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .
Nincs betöltve a megfelelő alkalmazás-illesztőprogram.	Töltse be a megfelelő alkalmazás-illesztőprogramot.

Betűkészlet-választás a szoftverből

8-23 táblázat Nem választható ki font a szoftverben

Ok és megoldás	
Ok	Megoldás
A font nem alkalmazható a szoftveralkalmazásban.	Nézze meg a szoftveralkalmazás dokumentációját.

Színválasztás a szoftverből

8-24 táblázat Nem választhatók ki színek a szoftverben

Ok és megoldás	
Ok	Megoldás
A szoftveralkalmazás nem támogatja a színeket.	Nézze meg a szoftveralkalmazás dokumentációját.
Nem Színes üzemmód van beállítva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.	Állítson be Színes üzemmódot a szürkeárnyaltos vagy az egyszínű üzemmód helyett
Nincs betöltve a megfelelő nyomtató-illesztőprogram.	Töltse be a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot.

A kiegészítő tálcák és a duplex egység felismerése

8-25 táblázat A nyomtató-illesztőprogram nem ismeri fel a kiegészítő tálcákat vagy a duplex egységet

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A nyomtató-illesztőprogram nincs beállítva a kiegészítő tálcák vagy a duplex egység felismerésére.	Nézze meg a nyomtató-illesztőprogram súgójában, hogyan kell a nyomtatási tartozékok felismerésére konfigurálni az illesztőprogramot. További tudnivalók: Nyomtató-illesztőprogramok vagy Nyomtató-illesztőprogramok Macintosh számítógépekhez .
Lehet, hogy nincs telepítve a tartozék.	Ellenőrizze, megfelelően van-e telepítve a tartozék.

Szokásos problémák elhárítása Macintosh számítógépeken

Ez a szakasz a Mac OS 9.x vagy Mac OS X rendszer használata esetén lehetséges problémákat sorolja fel.

Problémamegoldás Mac OS 9.x rendszerben



Megjegyzés Az USB- és IP-nyomtatás beállításai a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) segítségével végezhetők el. A nyomtató *nem* jelenik meg a Választóban.

8-26 táblázat Problémák a Mac OS 9.x rendszerben

A nyomtató neve vagy IP-címe nem jelenik meg a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) programban.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek megfelelően csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az Üzemkész jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg róla, hogy a Printer (USB) vagy Printer (LPR) van kiválasztva a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) programban, a nyomtató és a számítógép közötti kapcsolat típusától függően.
Rossz nyomtatónév vagy IP-cím van használatban.	Konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét vagy IP-címét. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév vagy IP-cím megegyezik-e a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) programban szereplő nyomtatónévvel vagy IP-címmel.
A csatlókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatlókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

A nyomtató PostScript nyomtatóleíró (PPD) fájlja nem választható a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) programban.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a LaserJet 4700 PPD a merevlemez alábbi mappájában található: <code>System Folder/Extensions/Printer Descriptions</code> . Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A PostScript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD fájlt a merevlemez ezen mappájából: <code>System Folder/Extensions/Printer Descriptions</code> . Telepítse újra a szoftvert. A telepítés leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

8-26 táblázat Problémák a Mac OS 9.x rendszerben (folytatás)

A nyomtatási feladat nem indult el a kívánt nyomtató felé.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtatási sor leállt.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Válassza ki az íróasztali nyomtatóikont, nyissa meg a Printing (Nyomtatás) menüt a felső menüsoron, majd kattintson a Start Print Queue (Nyomtatási sor indítása) elemre.
Helytelen nyomtatónév vagy IP-cím van használatban. Egy másik, azonos vagy hasonló nevű vagy IP-című nyomtató fogadhatta a nyomtatási feladatot.	Konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét vagy IP-címét. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév vagy IP-cím megegyezik-e a Desktop Printer Utility (Íróasztali nyomtatósegéd) programban szereplő nyomtatónévvel vagy IP-címmel.
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek megfelelően csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az Üzemkész jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

Amíg a nyomtató nyomtat, nem tudja használni a számítógépet.

Ok	Megoldás
Nincs kiválasztva a Background Printing (Háttérnyomtatás).	LaserWriter 8.6 és újabb esetén: Kapcsolja be a háttérnyomtatást a Print Desktop (Nyomtasd az íróasztalt) elem kiválasztásával a File (Fájl) menüben, majd kattintson a Background Printing (Háttérnyomtatás) elemre a felbukkanó menüben.

Egy Encapsulated PostScript- (EPS-) fájl nyomtatása nem a helyes betűkészlettel történt.

Ok	Megoldás
Ez a probléma néhány programnál fordul elő.	<ul style="list-style-type: none">Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.Nyomtatás előtt próbálja meg a nyomtatóra letölteni az EPS fájlban található betűkészleteket.

Az Ön dokumentuma nem nyomtatódik New York, Geneva, vagy Monaco betűkészlettel.



Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató helyettesíti a betűkészleteket.	A helyettesített betűkészletek törléséhez kattintson a Page Setup párbeszédablakban az Options -ra.

Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez akkor fordul elő, ha az USB nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.

8-26 táblázat Problémák a Mac OS 9.x rendszerben (folytatás)

USB kábelrel való kapcsolat esetén a nyomtató nem jelenik meg a Desktop Printer Utility-ben vagy az Apple System Profiler-ben, miután az eszközkészlet választása megtörtént.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	<p>Szoftverhiba-elhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">Ellenőrizze, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere támogatja-e az USB-t.Ellenőrizze, hogy a Macintosh operációs rendszer Mac OS 9.1 vagy 9.2 verziójú.Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere a megfelelő Apple USB szoftvert használja. <p> Megjegyzés Az iMac és a Blue G3 asztali Macintosh operációs rendszerek megfelelnek az USB eszközök összes csatlakoztatási feltételeinek.</p> <p>Hardverhiba-elárítás</p> <ul style="list-style-type: none">Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató.Ellenőrizze, hogy az USB-kábel helyesen van-e csatlakoztatva.Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e.Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvevő eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára.Nézze meg, nincs-e kettőnél több saját tápforrással nem rendelkező USB-hub a lánc egy sorában. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról, és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB-portjára. <p> Megjegyzés Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.</p>

Problémák megoldása Mac OS X verzió esetén

8-27 táblázat Problémák Mac OS X verzió esetén.

A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a nyomtató PPD a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, ahol a <lang> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A Postscript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD-fájlt a merevlemez alábbi mappájából: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, ahol a <lang> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse

8-27 táblázat Problémák Mac OS X verzió esetén. (folytatás)

A nyomtató-illesztőprogram nem szerepel a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
	újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

A nyomtató neve, IP-címe vagy a Rendezvous gazdagép neve nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) program nyomtatólistájában.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
Rossz kapcsolattípus lehet kiválasztva.	Győződjön meg róla, hogy USB, IP nyomtatás, vagy Rendezvous van beállítva, függően a nyomtató és a számítógép közötti kapcsolat típusától.
Rossz nyomtatónév, IP-cím vagy Rendezvous gazdagép név van használatban.	Konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét, IP-címét vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban szereplő nyomtatónévvel, IP-címmel vagy Rendezvous gazdagép névvel.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban kiválasztott nyomtatót.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A nyomtatószoftver nincs, vagy helytelenül lehet telepítve.	Győződjön meg arról, hogy a nyomtató PPD a merevlemez alábbi mappájában található: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, ahol a <lang> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Ha szükséges, telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.
A Postscript Printer Description (PPD) fájl megsérült.	Törölje a PPD-fájlt a merevlemez alábbi mappájából: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, ahol a <lang> az Ön által használt nyelv kétbetűs kódját jelenti. Telepítse újra a szoftvert. A telepítés menetének leírása az Alapvető tudnivalók kézikönyvében olvasható.

8-27 táblázat Problémák Mac OS X verzió esetén. (folytatás)

A nyomtató-illesztőprogram nem állítja be automatikusan a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban kiválasztott nyomtatót.

Ok	Megoldás
Lehet, hogy a nyomtató nincs készenléti állapotban.	Győződjön meg arról, hogy a kábelek helyesen csatlakoznak, a nyomtató be van kapcsolva, és az ÜZEMKÉSZ jelzőfény világít. Ha USB vagy Ethernet hub-on keresztül csatlakozik, próbáljon meg közvetlenül a számítógépre csatlakozni, vagy másik portot használni.
A csatolókábelek hibásak vagy gyenge minőségűek lehetnek.	Cserélje a csatolókábelt. Győződjön meg róla, hogy kiváló minőségű kábelt használ.

A nyomtatási feladat nem indult el a kívánt nyomtató felé.

Ok	Megoldás
A nyomtatási sor lehet leállítva.	Indítsa újra a nyomtatási sort. Nyissa meg a nyomtatómonitort , és válassza a Start Jobs pontot.
Rossz nyomtatónév vagy IP-cím van használatban. Egy másik, azonos vagy hasonló nevű, IP-című vagy Rendezvous gazdagép nevű nyomtató fogadhatta a nyomtatási feladatot.	Konfigurációs lap nyomtatásával ellenőrizze a nyomtató nevét, IP-címét vagy a Rendezvous gazdagép nevét. Ellenőrizze, hogy a konfigurációs lapon található nyomtatónév, IP-cím vagy a Rendezvous gazdagép neve megegyezik-e a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban szereplő nyomtatónévvel, IP-címmel vagy Rendezvous gazdagép névvel.

Beágyazott PostScript (EPS) fájlok helytelen betűkészlettel nyomtatódnak.


Ok	Megoldás
Egy Encapsulated PostScript- (EPS-) fájl nyomtatása nem a helyes betűkészlettel történt.	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtatás előtt próbálja meg a nyomtatóra letölteni az EPS fájlban található betűkészleteket.• Bináris kódolás helyett ASCII formátumban küldje el a fájlt.

Nem lehet idegen gyártmányú USB-kártyáról nyomtatni.

Ok	Megoldás
Ez a hiba akkor fordul elő, ha az USB-nyomtatók szoftvere nincs telepítve.	Idegen gyártmányú USB-kártya hozzáadása esetén szüksége lehet az Apple USB Adapter Card Support szoftverre. A szoftver legfrissebb verziója az Apple honlapján található.

8-27 táblázat Problémák Mac OS X verzió esetén. (folytatás)

USB kábelkapcsolat esetén a nyomtató az illesztőprogram kiválasztását követően nem jelenik meg a Print Center (Nyomtatási központ) vagy Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram) programban.

Ok	Megoldás
Ezt a problémát szoftver- vagy hardverkomponens okozza.	<p>Szoftverhiba-elhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere támogatja-e az USB-t.• Ellenőrizze, hogy a Macintosh operációs rendszer Mac OS X v10.1, v10.2.8 vagy v10.3 verziójú.• Győződjön meg róla, hogy az Ön Macintosh operációs rendszere a megfelelő Apple USB szoftvert használja. <p>Hardverhiba-elhárítás</p> <ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató.• Ellenőrizze, hogy az USB-kábel helyesen van-e csatlakoztatva.• Ellenőrizze, hogy megfelelő nagysebességű USB kábelt használ-e.• Gondoskodjon róla, hogy ne legyen túl sok áramfelvevő eszköz a láncon. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB portjára.• Nézze meg, nincs-e kettőnél több saját tápforrással nem rendelkező USB-hub a lánc egy sorában. Az összes eszközt csatlakoztassa le a láncról és csatlakoztassa a kábelt közvetlenül a gazdagép USB-portjára. <div>Megjegyzés Az iMac billentyűzet tápárammal ellátatlan USB hub.</div>

Problémák a színes nyomtatással

Helytelen szín a nyomaton

8-28 táblázat Színes helyett fekete nyomtatás


Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Nem Színes üzemmód van beállítva a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.	Állítson be Színes üzemmódot a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában a szürkeárnyaltos vagy az egyszínű üzemmód helyett. A konfigurációs oldal nyomtatásának leírása itt található: A nyomtató információs oldalai .
Nem a megfelelő nyomtató-illesztőprogram van kiválasztva a szoftveralkalmazásban.	Válassza ki a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot.
Nincsenek színes részek a konfigurációs oldalon.	Forduljon szervizképviselőjéhez.
A SZÍNES FESTÉK KIFOGYOTT beállítása a kezelőpanelen AUTO.FOLYT. FEKET. , és kifogyott az egyik színes nyomtatópatron. A nyomtató a továbbiakban csak feketével nyomtat.	Cserélje ki a színes nyomtatópatront.
A SZÍNHASZNÁLAT KORLÁTOZÁSA beállítása a kezelőpanelen SZÍN LETILTÁSA vagy SZÍNES, HA JOGOSULT , és a felhasználó nem rendelkezik engedéllyel a színesben történő nyomtatáshoz.	Változtassa a beállítást a kezelőpanelen SZÍN ENGEDÉLYEZÉSE értékre.

Helytelen árnyalat

8-29 táblázat Helytelen árnyalat

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A média nem felel meg a nyomtató követelményeinek.	A használható média leírását a következő részben találja: Támogatott médiasúlyok és -méretek
Túlságosan nedves környezetben üzemelteti a nyomtatót.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató környezete megfelel-e a páratartalommal kapcsolatos követelményeknek. Lásd: Környezeti specifikációk .
<div> Megjegyzés A színminőség problémáival kapcsolatban A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása című rész tartalmaz további tudnivalókat.</div>	

Hiányzó szín

8-30 táblázat Hiányzó szín

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Hibás a HP nyomtatópatron.	Cserélje ki a patron.
Lehet, hogy nem HP patron van telepítve.	Gondoskodjon eredeti HP nyomtatópatron telepítéséről.

Nyomtatópatronhiba

8-31 táblázat Eltérő színek az új nyomtatópatron telepítése után

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
Kiürülőben lehet egy másik nyomtatópatron.	Nézze meg a kellékek mércéjét a vezérlőpulton, vagy nyomtasson állapotlapot. Lásd: A nyomtató információs oldalai .
Lehet, hogy helytelenül vannak telepítve a nyomtatópatronok.	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e telepítve az egyes nyomtatópatronok.
Lehet, hogy nem HP patron van telepítve.	Gondoskodjon eredeti HP nyomtatópatron telepítéséről.

Színillesztési hiba


8-32 táblázat A nyomtatott színek eltérnek a képernyőn láthatóktól

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
A képernyőn nagyon fényesen megjelenő színeket a készülék nem nyomtatja ki.	A szoftveralkalmazás fehéreként értelmezheti a nagyon világos színeket. Ha ez a helyzet, akkor kerülje az ilyen színek használatát.
A képernyőn nagyon sötéten megjelenő színeket a készülék feketén nyomtatja ki.	A szoftveralkalmazás feketeként értelmezheti a nagyon sötét színeket. Ha ez a helyzet, akkor kerülje az ilyen színek használatát.
A számítógép képernyőjének színei eltérnek a nyomtató kimeneti színeitől.	A nyomtatóillesztő Color Control (Színvezérlés) lapján több beállítás szerepel, amelyek befolyásolják a képernyő és a nyomtatott lap színeinek egyeztetését, ilyen például a Color Themes (Színtémák) és a Color Options (Színlehetőségek) beállítás. További tudnivalók a Színillesztés címen találhatóak.

8-32 táblázat A nyomtatott színek eltérnek a képernyőn láthatóktól (folytatás)

Ok és megoldás

Ok	Megoldás
	<div>Megjegyzés Több tényező is szerepet játszhat abban, hogy megfeleltethető-e a nyomtatott színek a képernyőn láthatóknak. Közéjük tartozik a nyomtatási média, a felső világítás, a szoftveralkalmazások, az operációs rendszer színskálái, a monitorok, a videokártyák és az illesztőprogramok.</div>

A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása

Ez a rész az alkalmi nyomtatásminőségi problémák megoldásához nyújt segítséget.

A médiával összefüggő minőségproblémák

A nyomtatási minőség egyes problémái a nem megfelelő média használatából erednek.

- Csak a HP követelményeinek megfelelő papírt használjon. Lásd: [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#).
- A média felülete túlságosan sima. Csak a HP követelményeinek megfelelő médiát használjon. Lásd: [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#).
- Lehet, hogy nem megfelelő a nyomtató-illesztőprogram beállítása. Ellenőrizze, hogy a használt papírnak megfelelő beállítást adta-e meg.
- Lehet, hogy nem megfelelő nyomtatási mód van beállítva, vagy a papír nem felel meg az előírásoknak. További tudnivalók a [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#) címen találhatók.
- Az Ön által használt írásvetítő-fólia nem ilyen célra készült, így nem megfelelő a tonertapadás. Csak a HP Color LaserJet nyomtatókhoz készült írásvetítő-fóliát használjon.
- A papír nedvességtartalma egyenetlen, túl magas vagy túl alacsony. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó papírt.
- A papír egyes részei taszítják a tonert. Használjon más forrásból vagy újonnan felnyitott csomagból származó papírt.
- Durva papírból készült a fejléces papír, melyet használ. Használjon finomabb, xerografikus papírt. Ha ezzel megoldódik a probléma, forduljon a fejléces papírt nyomtató céghez, hogy az általuk használt papír biztosan megfeleljen a nyomtató követelményeinek. Lásd: [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#).
- A papír túlságosan durva. Használjon finomabb, xerografikus papírt.

Írásvetítő-fóliák hibái

Írásvetítő-fóliák esetében a többi médiatípusnál ismert nyomtatásminőségi problémákon kívül csak a fóliákra jellemző hibák is felléphetnek. Továbbá, mivel az írásvetítő-fólia rugalmas, a nyomtatási útvonalon áthaladva a médiakezelő alkatrészek nyomot hagyhatnak rajta.



Megjegyzés Nyomtatás után legalább fél percig hagyja száradni az írásvetítő-fóliát.

- A nyomtató illesztőprogramjának **Papír** lapján adjon meg **Fólia** médiatípust. Azt is biztosítsa, hogy a tálca helyesen legyen konfigurálva írásvetítő-fóliára.
- Ellenőrizze, hogy a fólia megfelel-e a nyomtató követelményeinek. Lásd: [Támogatott médiasúlyok és -méretek](#).

A rendelési tudnivalók a [Alkatrészszámok](#) pont alatt találhatók.

- A fóliának csak a peremét fogja meg. A bőrről a fólia felületére kerülő zsiradék foltokat és elkenődéseket okozhat.

- Ha kicsi, véletlenszerű sötét részek vannak az összefüggően kitöltött oldalak elülső szélén, akkor a fólialapok valószínűleg összetapadtak a kimeneti tálcában. Próbáljon egyszerre kisebb mennyiségben nyomtatni.
- A kiválasztott színek nyomtatáskor nem megfelelőek. Válasszon más színeket a szoftveralkalmazásban vagy a nyomtató illesztőprogramjában.
- Reflexiós írásvetítő helyett használjon inkább normál írásvetítőt.

A környezettel összefüggő minőségproblémák

A nyomtató túlságosan kicsi vagy túlságosan nagy páratartalmú környezetben üzemel. Ellenőrizze, hogy a nyomtató környezete megfelel-e a páratartalommal kapcsolatos követelményeknek. Lásd: [Környezeti specifikációk](#).

Az elakadásokkal összefüggő minőségproblémák

- Gondoskodjon róla, hogy ne maradjon média a papírúton. Lásd: [Papírelakadás helyreállítása](#).
- Nemrég elakadás történt a nyomtatóban. Két-három lap nyomtatásával tisztítsa meg a nyomtató belsejét.
- Az elakadt média nem jutott el a beégetőműig, s ez képhibákat okozhat a következő nyomatokon. Két-három lap nyomtatásával tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Ha ez nem segít, olvassa el a következő szakaszt.

A nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldalak

A minőséghibák elhárítására szolgáló oldalak a nyomtatóban a nyomtatási minőséget érintő adatait tartalmazzák.

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki a **DIAGNOSZTIKA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **DIAGNOSZTIKA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **PQ HIBAE LHÁRÍTÁS** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **PQ HIBAE LHÁRÍTÁS** pontot.

Amíg a nyomtató dolgozik, a **Nyomtatás... PQ hibaelhárítás** felirat lesz látható a kijelzőn. A nyomtató a minőséghibák elhárítására szolgáló információk kinyomtatása után visszatér **KÉSZ** állapotba.

A nyomtatási minőség elhárítására szolgáló oldalak közé tartozik egy-egy oldal az egyes színeknek (fekete, bíbor, ciánkék, sárga) megfelelően, a készülék nyomtatási minőséggel kapcsolatos statisztikai adatai, útmutatás az információk értelmezéséhez, valamint a minőségproblémák megoldására szolgáló eljárások leírása.

Ha a javasolt minőséghiba-elhárítási eljárások nem hoznák meg a kívánt eredményt, látogasson el a <http://www.hp.com/support/clj4700> címre.

A nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló eszköz

A nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló eszközzel azonosíthatja és kijavíthatja a HP Color LaserJet 4700 nyomtatási hibáit. Az eszköz a nyomtatási minőséggel kapcsolatos számos problémára biztosít megoldást. A diagnosztizálás standard képekkel történik. Az eszköz könnyen érhető, lépésről

lépésre vezető utasításokat tartalmaz a hibaelhárítási oldalak kinyomtatásához, melyekkel behatárolhatók a minőségi problémák, és megtalálható a megoldás.

A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása szolgáló eszköz a következő URL-címen érhető el:
<http://www.hp.com/go/printquality/cj4700>.

A nyomtató kalibrálása

A HP Color LaserJet 4700 nyomtató a legjobb nyomtatási minőség fenntartása érdekében időnként automatikusan kalibrálást és tisztítást végez. A nyomtató kalibrálását a felhasználó is beindíthatja a vezérlőpulton a **KALIBRÁLÁS** és a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** menü **GYORS KALIBR. MOST** vagy **TELJES KALIBR. MOST** parancsával. A **GYORS KALIBR. MOST** funkció színtónus-kalibrációt végez, ami kb. 65 másodpercig tart. Ha rossznak tűnik a színsűrűség vagy a színtónus, érdemes gyors kalibrációt végezni. A teljes kalibráció a gyors kalibráció rutinjain kívül dobfázis-kalibrációt és színfelület-regisztrációt (CPR) is tartalmaz. A teljes kalibráció végrehajtási ideje kb. 4 perc 20 másodperc. Ha a nyomaton el vannak tolódva egymáshoz képest a színrétegek (ciánkék, bíbor, sárga, fekete), a **TELJES KALIBR. MOST** műveletet kell végrehajtani.

A HP Color LaserJet 4700 nyomtató új funkciójának köszönhetően szükség esetén – például ha hirtelen szükség van a nyomtatóra – átugorható a kalibráció. Ha például gyorsan (20 másodpercen belül) ki- és bekapcsolja a készüléket, akkor nincs szükség kalibrációra, ezért az átugorható. Ekkor a nyomtató kb. egy perccel később éri el az **KÉSZ** állapotot.

A kalibrálás és tisztítás idején a nyomtatás szünetel, egészen a művelet befejezéséig. Rendszerint azonban a készülék nem szakítja meg a nyomtatási feladatot a kalibrálás és tisztítás indítása érdekében, hanem ezzel megvárja a feladat végét.

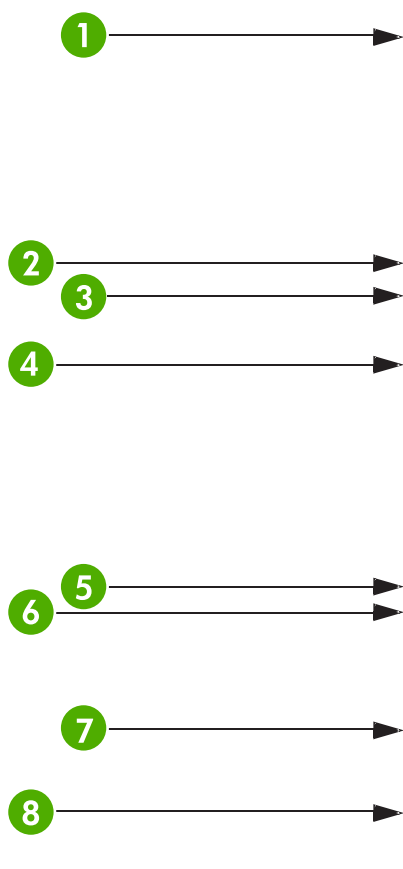
1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **ESZKÖZ KONFIGURÁLÁSA** pontot.
4. A ▼ gombbal emelje ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **NYOMTATÁS MINŐSÉGE** pontot.
6. A ▼ gombbal emelje ki a **GYORS KALIBR. MOST** pontot.
7. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki a **GYORS KALIBR. MOST** pontot.

VAGY

Ha teljes kalibrálást szeretne végezni, akkor a 6. és 7. lépésben a **GYORS KALIBR. MOST** lehetőség helyett a **TELJES KALIBR. MOST** lehetőséget használja.

Skála az ismétlődő hibákhoz

Ha a hibák szabályos minta szerint ismétlődnek az oldalon, ezzel a skálával határozhatja meg a hiba okát. Illessze a skála tetejét az első hibához. A hiba következő előfordulása melletti jel alapján állapítható meg, hogy melyik tartozékot kell kicserélni.



1	A hiba első előfordulása (az oldal teteje és a hiba közötti távolság változó lehet).
2	Nyomtatópatron (34,3 mm)
3	Nyomtatópatron vagy továbbítógörgő (ha a hiba csak egy színnél fordul elő, a hibás tartozék a nyomtatópatron; ha minden színnél előfordul, az ETB hibás) (37,7 mm)
4	Nyomtatópatron (42,7 mm)
5	ETB (75 mm)
6	Beégetőmű (76,0 mm)
7	Beégetőmű (81,0 mm)
8	Nyomtatópatron (94,2 mm)

Ha ellenőrizni kívánja, hogy valóban a nyomtatópatron okozza a hibát, új nyomtatópatron rendelése előtt helyezzen egy másik HP Color LaserJet 4700 nyomtatóban használt nyomtatópatront.

Ha a hiba ismét előfordul 94,0 mm távolságban ismétlődve, a beégetőmű cseréje előtt próbálja meg kicserélni a nyomtatópatront.

Nyomtatásminőségi hibák keresőlapja

A nyomtatásminőségi hibák keresőlapján szereplő példák alapján azonosíthatja a felmerült minőségproblémát, majd elolvashatja az adott probléma megoldását segítő tudnivalókat a megfelelő

oldalakon. A legfrissebb információkat és problémamegoldó eljárásokat a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen találja.



Megjegyzés A nyomtatásminőségi hibák azonosítólapja letter vagy A4 méretű média legyen, mely rövidebb élével előre behúzva (álló tájolással) halad át a nyomtatón.

Hiba nélküli kép



Vízszintes vonalak vagy sávok

- Ellenőrizze, teljesültek-e a nyomtató üzemeltetésével és elhelyezésével szemben támasztott követelmények.
- Nyomtassa ki a nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldalakat (ld. [A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása](#)), és az első oldalon közölt diagnosztikai eljárás végrehajtásával próbálja meg egy konkrét alkatrészre szűkíteni a hiba forrását.



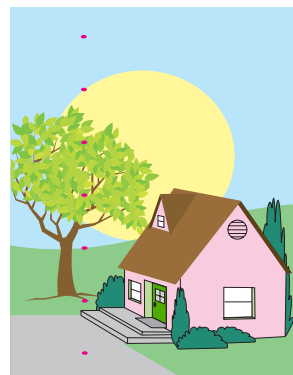
Rosszul igazodó színek

- Kalibrálja a nyomtatót.



Függőleges vonalak

- Nyomtassa ki a nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldalakat (ld. [A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása](#)), és az első oldalon közölt diagnosztikai eljárás végrehajtásával próbálja meg egy konkrét alkatrészre szűkíteni a hiba forrását.



Ismétlődő hibák

- Ellenőrizze, teljesültek-e a nyomtató üzemeltetésével és elhelyezésével szemben támasztott követelmények.
- Nyomtassa ki a nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldalakat (ld. [A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása](#)), és az első oldalon közölt diagnosztikai eljárás

végrehajtásával próbálja meg egy konkrét alkatrészre szűkíteni a hiba forrását.



Halványodás minden színben

- Ellenőrizze, teljesültek-e a nyomtató üzemeltetésével és elhelyezésével szemben támasztott követelmények.
- Kalibrálja a nyomtatót.



Halványodás egy színben

- Ellenőrizze, teljesültek-e a nyomtató üzemeltetésével és elhelyezésével szemben támasztott követelmények.
- Kalibrálja a nyomtatót.
- Nyomtassa ki a nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldalakat (ld. [A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása](#)), és az első oldalon közölt diagnosztikai eljárás végrehajtásával próbálja meg egy konkrét alkatrészre szűkíteni a hiba forrását.



Ujjlenyomatok és mélyedések a médián

- Ellenőrizze, támogatott médiát használ-e.
- Ellenőrizze, nem képződtek-e gyűrődések és mélyedések a médián a vele való manipuláláskor, s hogy nincsenek-e rajta látható ujjlenyomatok vagy egyéb idegen eredetű szennyeződések.
- Nyomtassa ki a nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldalakat (ld. [A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása](#)), és az első oldalon közölt diagnosztikai eljárás végrehajtásával próbálja meg egy konkrét alkatrészre szűkíteni a hiba forrását.



Nem tapadó toner

- Ellenőrizze, teljesültek-e a nyomtató üzemeltetésével és elhelyezésével szemben támasztott követelmények.
- Ellenőrizze, támogatott médiát használ-e.
- Ellenőrizze, hogy a vezérlőpulton a használatban lévő médiának megfelelő típus- és méretbeállítások vannak-e megadva az adott tálcá számára.
- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e betöltve a média, és a papírvezetők hozzáérnek-e a papírköteg széleihez.

Ellenőrizze, nem képződtek-e gyűrődések és mélyedések a médián a vele való manipuláláskor, s hogy nincsenek-e rajta látható ujjlenyomatok vagy egyéb idegen eredetű szennyeződések.



Elkenődött toner

- Ellenőrizze, támogatott médiát használ-e.



Fehér részek (kimaradások) a nyomaton

- Ellenőrizze, teljesültek-e a nyomtató üzemeltetésével és elhelyezésével szemben támasztott követelmények.
- Ellenőrizze, támogatott médiát használ-e.
- Ellenőrizze, nem képződtek-e gyűrődések és mélyedések a médián a vele való manipuláláskor, s hogy nincsenek-e rajta látható ujjlenyomatok vagy egyéb idegen eredetű szennyeződések.
- Ellenőrizze, hogy a vezérlőpulton a használatban lévő médiának megfelelő típus- és méretbeállítások vannak-e megadva az adott tálca számára.
- Kalibrálja a nyomtatót.
- Nyomtassa ki a nyomtatási minőség hibáinak elhárítására szolgáló oldalakat (ld. [A nyomtatási minőség hibáinak elhárítása](#)), és az első oldalon közölt diagnosztikai eljárás végrehajtásával próbálja meg egy konkrét alkatrészre szűkíteni a hiba forrását.



Médiasérülések (gyűrődések, pöndörödés, ráncok, szakadások)

- Ellenőrizze, teljesültek-e a nyomtató üzemeltetésével és elhelyezésével szemben támasztott követelmények.
- Ellenőrizze, támogatott médiát használ-e.
- Ellenőrizze, helyesen van-e betöltve a média.
- Ellenőrizze, hogy a vezérlőpulton a



Foltok vagy egyenetlenül elosztott toner

- Ellenőrizze, teljesültek-e a nyomtató üzemeltetésével és elhelyezésével szemben támasztott követelmények.
- Ellenőrizze, támogatott médiát használ-e.
- Ellenőrizze, hogy a vezérlőpulton a használatban lévő médiának megfelelő típus- és méretbeállítások

használatban lévő
médiának megfelelő
típus- és
méretbeállítások
vannak-e megadva az
adott tálca számára.

- Ellenőrizze, nem
képződtek-e gyűrődések
és mélyedések a médián
a vele való
manipuláláskor, s hogy
nincsenek-e rajta látható
ujjlenyomatok vagy
egyéb idegen eredetű
szennyeződések.
- Ellenőrizze, jól vannak-e
behelyezve az alábbi
kellékek:
 - beégetőmű
 - továbbítószalag
- Vizsgálja meg az
elakadási helyeket, és
távolítsa el az esetleg ott
talált elakadt vagy
szakadt médiát.

vannak-e megadva az
adott tálca számára.

- Kalibrálja a nyomtatót.
- Nyomtassa ki a
nyomtatási minőség
hibáinak elhárítására
szolgáló oldalakat (ld. [A
nyomtatási minőség
hibáinak elhárítása](#)), és
az első oldalon közölt
diagnosztikai eljárás
végrehajtásával próbálja
meg egy konkrét
alkatrészre szűkíteni a
hiba forrását.



Ferde, elnyúlt vagy oldalra tolódott kép

- Ellenőrizze, teljesültek-e
a nyomtató
üzemeltetésével és
elhelyezésével szemben
támasztott
követelmények.
- Ellenőrizze, támogatott
médiát használ-e.
- Ellenőrizze, helyesen
van-e betöltve a média.
- Ferdeség esetén
fordítsa át és fordítsa el
180 fokkal a
médiaköteget.
- Ellenőrizze, jól vannak-e
behelyezve az alábbi
kellékek:
 - beégetőmű
 - továbbítószalag
- Vizsgálja meg az
elakadási helyeket, és
távolítsa el az esetleg ott
talált elakadt vagy
szakadt médiát.

A A memória és a nyomtatóserver- kártyák használata

A nyomtató memóriája és fontok

A nyomtató két 200 érintkezős DDR SDRAM-bővítőhellyel rendelkezik; az egyik felhasználható a készülék memóriájának bővítésére. DDR SDRAM memória 128 és 256 MB-os modulokban áll rendelkezésre.



Megjegyzés Memóriaspecifikáció: A HP Color LaserJet 4700 series nyomtatók 128 és 256 MB RAM-ot támogató 200 érintkezős SODIMM memóriamodulokat használnak.

A nyomtató ezenfelül három, flash memóriakártyák számára kialakított bővítőhellyel is rendelkezik nyomtatófirmware, fontok és egyéb megoldások számára.

- Az első flash memóriakártya a nyomtatófirmware számára van fenntartva.



Megjegyzés Az első flash memóriakártya-bővítőhelyet csak a firmware céljaira használja. A nyílás felirata „Firmware Slot” (firmwarebővítőhely).

- A másik két flash memóriakártya-bővítőhely révén fontok és harmadik fél által szállított megoldások, például aláírások és nyomtatónyelvek adhatók a készülékhez. E bővítőhelyek felirata „Slot 2” és „Slot 3” (2. és 3. bővítőhely). A rendelkezésre álló megoldások típusáról a <http://www.hp.com/go/gsc> címen talál részleteket.



Megjegyzés A flash memóriakártyák megfelelnek a Compact Flash-specifikációknak és -méretnek.



VIGYÁZAT Ne helyezzen a nyomtatóba digitális fényképezőgéphez készült flash memóriakártyát. A nyomtató nem támogatja a közvetlenül a flash memóriakártyáról történő fényképnymtatást. Ha fényképezőgéphez készült memóriakártyát helyez be, a vezérlőpulton egy kérdés jelenik meg arról, hogy újra kívánja-e formázni a memóriakártyát. Ha az újraformázás mellett dönt, a kártyán tárolt valamennyi adat elvész.

A memória bővítése akkor válhat szükségessé, ha gyakran nyomtat bonyolult ábrákat vagy PS-dokumentumokat, illetve ha sok letöltött fontot használ. A kiegészítő memória a több példányú leválogatott másolatok nyomtatását is maximális sebességűvé teszi.



Megjegyzés A korábbi HP LaserJet nyomtatókban használt SIMM/DIMM modulok ezzel a nyomtatóval nem kompatibilisek.

Megjegyzés Ha tartozékokat szeretne rendelni, olvassa el a következő részben írtakat: [Kellékek és tartozékok](#).

Kiegészítő memória rendelése előtt konfigurációs oldal nyomtatásával ellenőrizze, mennyi memória van telepítve.

Konfigurációs oldal nyomtatása

1. Nyomja meg a **Menü** gombot; megnyílnak a **MENÜK**.
2. A ▼ gombbal emelje ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.
3. A ✓ gomb megnyomásával válassza ki az **INFORMÁCIÓ** pontot.

4. A ▼ gombbal emelje ki a **KONFIGURÁCIÓ NYOMTATÁSA** pontot.
5. A ✓ gomb megnyomásával nyomtassa ki a konfigurációs oldalt.

Merevlemez, memória és betűkészletek telepítése

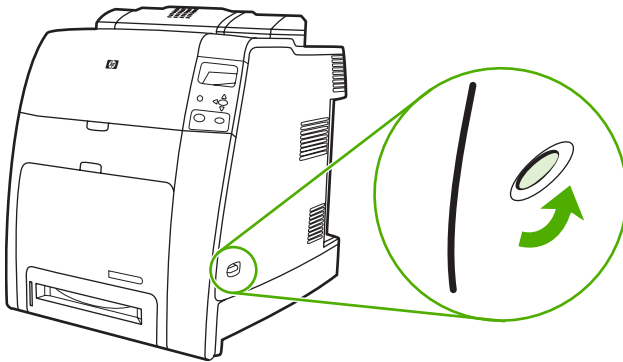
A nyomtatóba további memória és fontkártyák is beépíthetők, melyek lehetővé teszik például a kínai ábécével vagy cirill betűkkel írott szövegek nyomtatását.



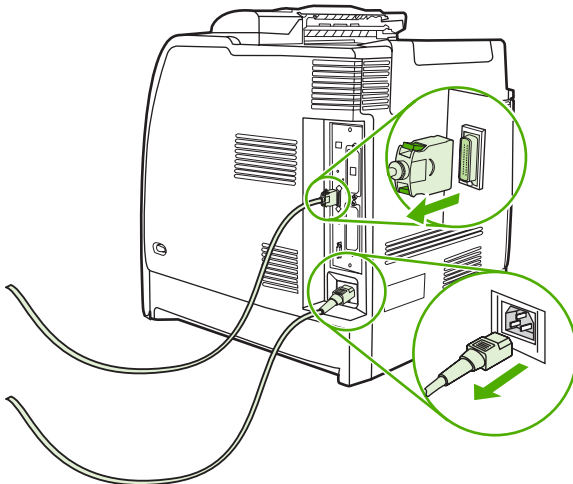
VIGYÁZAT A statikus elektromosság kárt tehet a DIMM-ekben. Ha megfogja a DIMM modult, akkor viseljen antisztatikus csuklószalagot, vagy gyakran érintse meg a DIMM antisztatikus csomagolásának felszínét, majd a nyomtató csupasz fém részét.

Merevlemez beszerelése

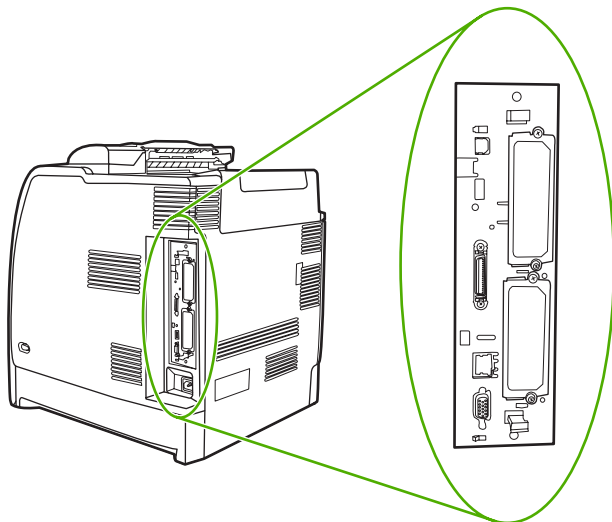
1. Kapcsolja ki a nyomtatót.



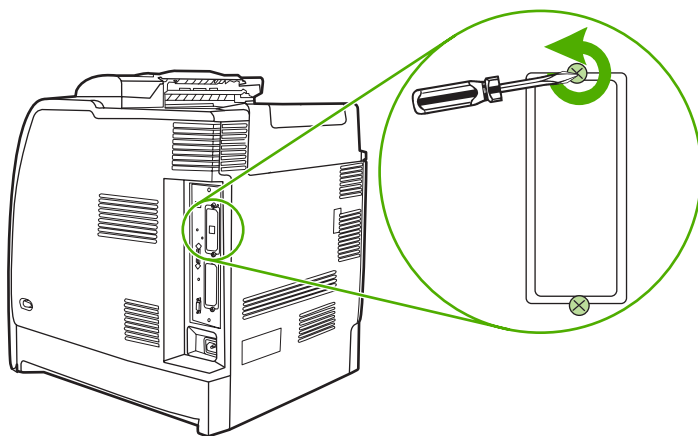
2. Húzza ki a tápkábelt és az illesztőkábeleket.



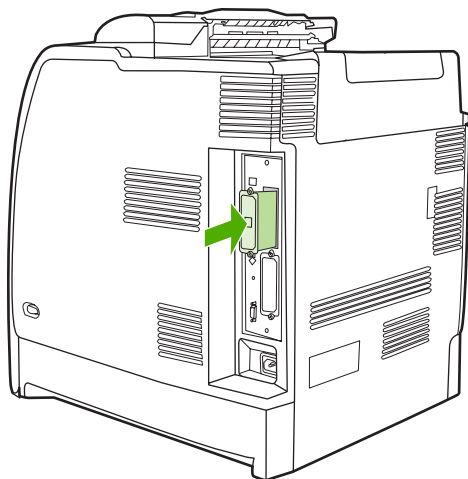
3. Keresse meg a formázókártyát a nyomtató hátulján.



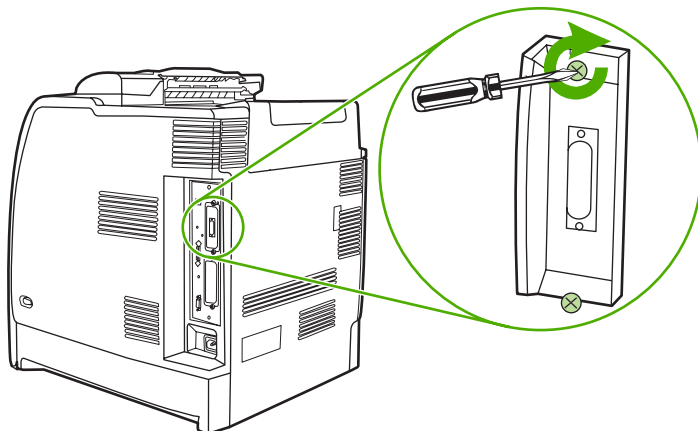
4. Keressen egy nyitott EIO-bővítőnyílást. Lazítsa meg és távolítsa el az EIO-bővítőnyílás fedelét tartó két rögzítőcsavart, és vegye le a fedelet. Ezekre a csavarokra és a fedélre már nem lesz szüksége. Eldobhatja ezeket az alkatrészeket.



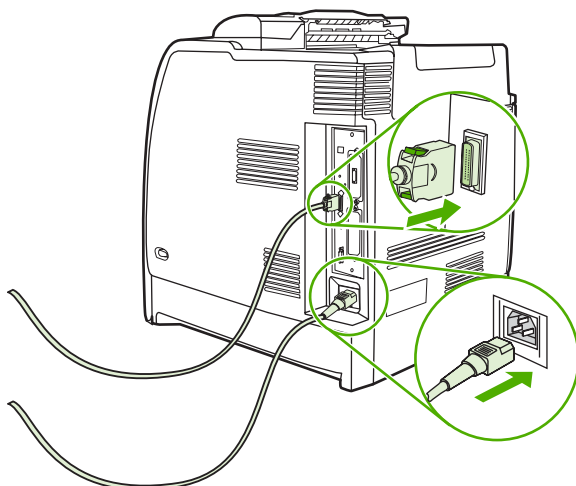
5. Határozott nyomással helyezze be a merevlemez az EIO-bővítőnyílásba.



6. Helyezze be és húzza meg a merevlemezhez tartozó rögzítőcsavarokat.

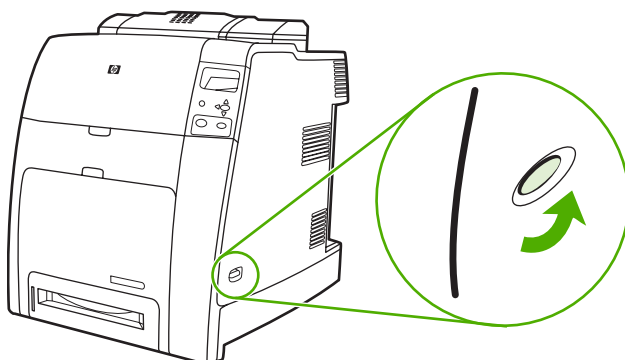


7. Csatlakoztassa a kábeleket és a tápkábelt, és kapcsolja be a nyomtatót.

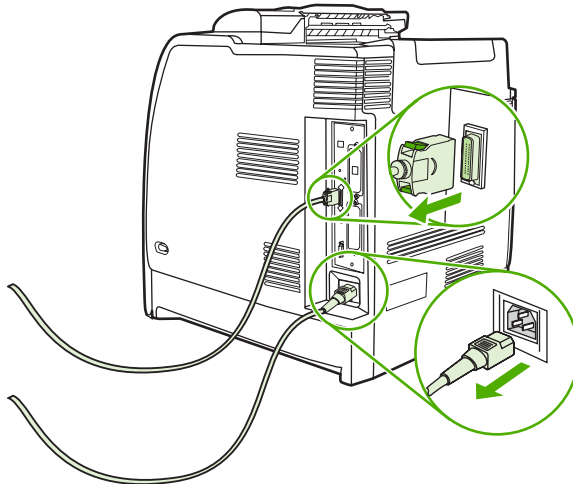


DDR DIMM memóriamodulok behelyezése

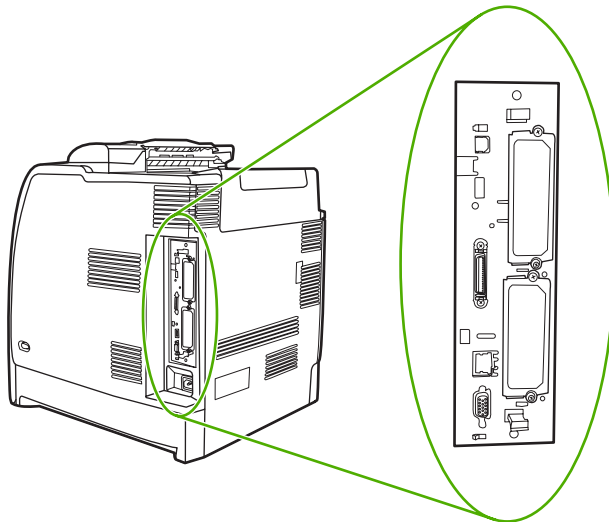
1. Kapcsolja ki a nyomtatót.



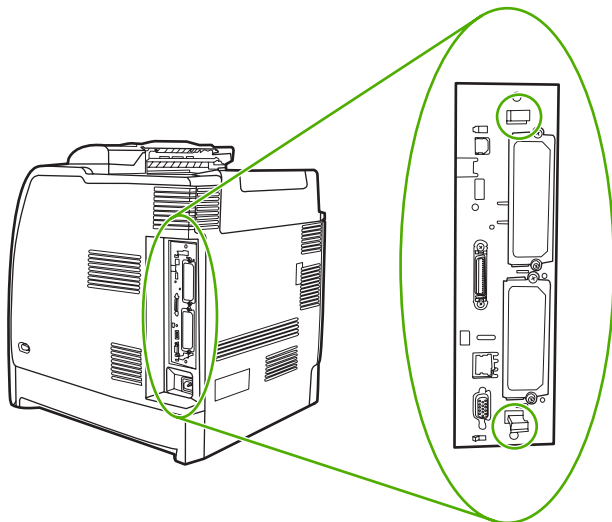
2. Húzza ki a tápkábelt és az illesztőkábeleket.



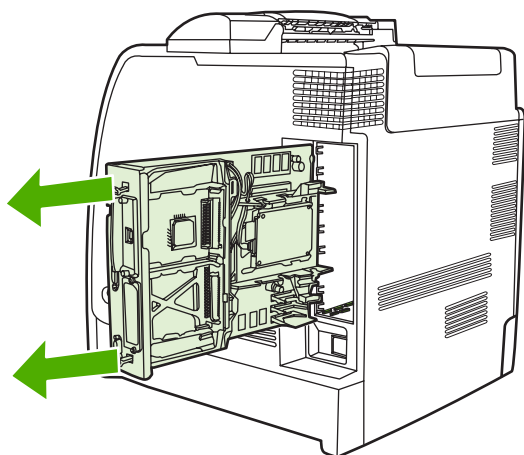
3. Keresse meg a formázókártyát a nyomtató hátulján.



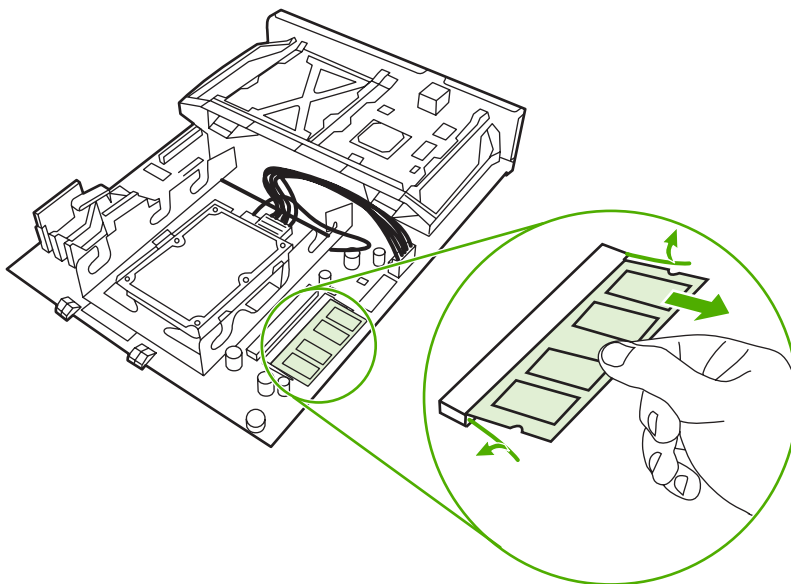
4. Fogja meg a formázókártya felső és alsó részén található fekete füleket.



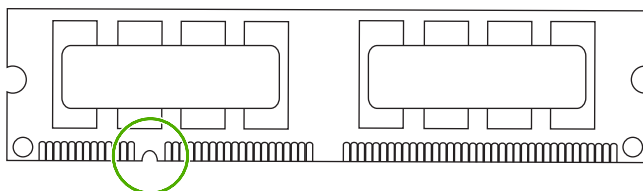
5. A fekete füleknél fogva óvatosan húzza ki a formázókártyát a nyomtatóból. A kártyát helyezze tiszta, vízszintes, földelt felületre.



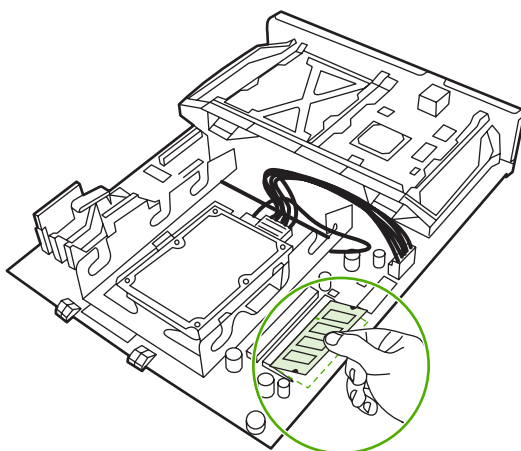
6. Ha egy telepített DDR DIMM-et szeretne kicserélni, húzza félre a reteszeket a bővítőhely két oldalán, és a DDR DIMM modul végét kissé fölemelve, húzza ki azt.



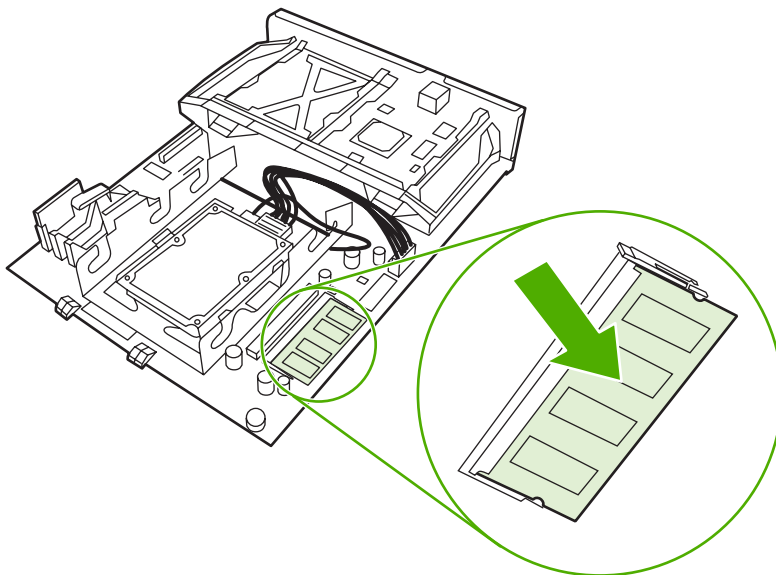
7. Vegye ki az új DIMM modult antisztatikus csomagolásából. Keresse meg az illesztőhornyot a DIMM alsó szélén.



8. A DIMM-et széleinél fogva, igazítsa a modul hornyát kissé megdöntve a DIMM-bővítőhely csapjához, s nyomja be a DIMM-et erősen, hogy tökéletesen a helyére illeszkedjen. Megfelelő behelyezés esetén a fém érintkezők nem látszanak.

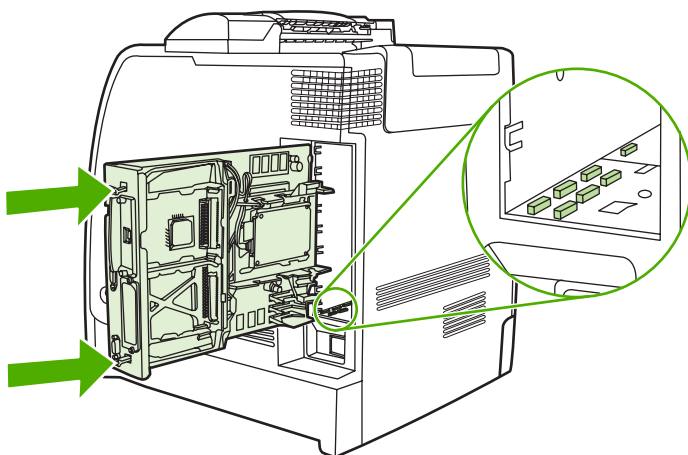


9. Nyomja le a DIMM modult, hogy mindkét retesz megfogja azt.

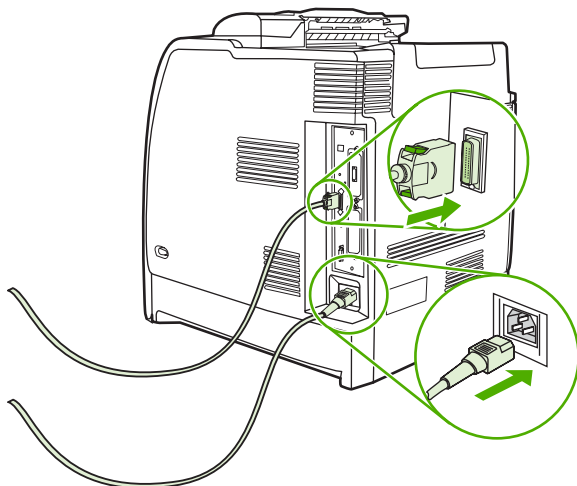


Megjegyzés Ha problémát tapasztal a DIMM behelyezésekor, ellenőrizze, hogy a modul alján lévő horony igazodik-e a bővítőhely csapjához. Ha a DIMM modult továbbra sem sikerül behelyezni, ellenőrizze, megfelelő típusú DIMM-et használ-e.

10. Illeszze a formázókártyát a nyílás felső és alsó sínjébe, és tolja vissza a kártyát a nyomtatóba.



11. Kösse be újra a tápkábelt és az illesztőkábeleket, majd kapcsolja be a nyomtatót.



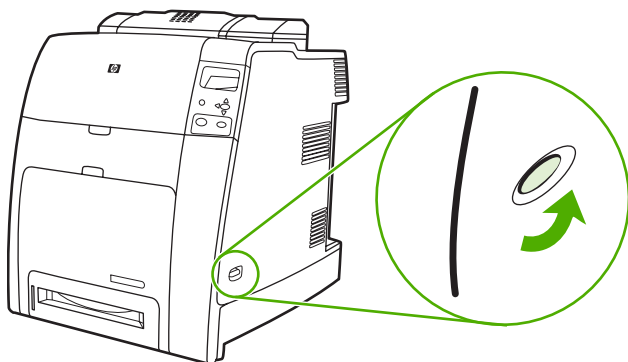
12. Ha memória DIMM-et helyezett be, lépjen ide: [Memória aktiválása](#).

Flash memóriakártya behelyezése

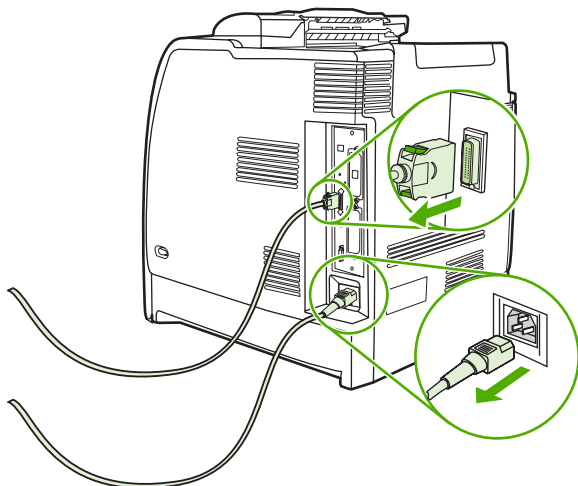


VIGYÁZAT Ne helyezzen a nyomtatóba digitális fényképezőgéphez készült flash memóriakártyát. A nyomtató nem támogatja a közvetlenül a flash memóriakártyáról történő fényképnymtatást. Ha fényképezőgéphez készült memóriakártyát helyez be, a vezérlőpulton egy kérdés jelenik meg arról, hogy újra kívánja-e formázni a memóriakártyát. Ha az újraformázás mellett dönt, a kártyán tárolt valamennyi adat elvész.

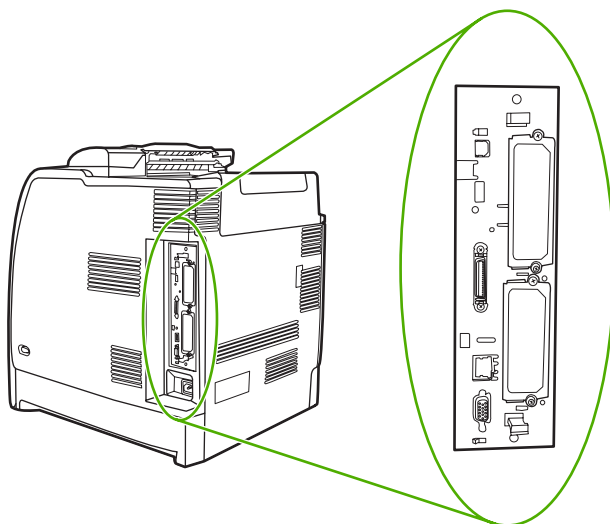
1. Kapcsolja ki a nyomtatót.



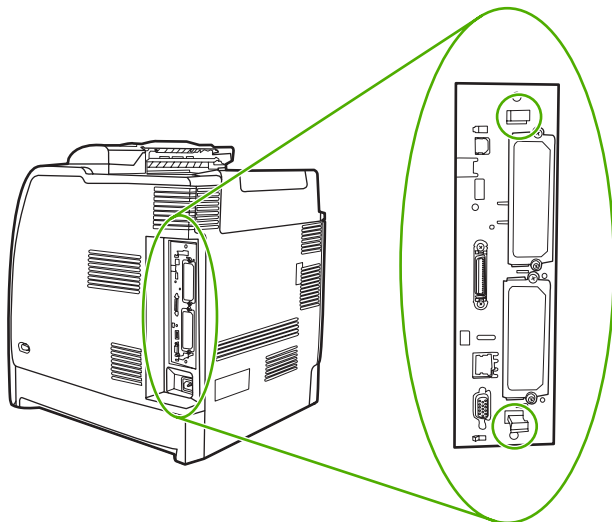
2. Húzza ki a tápkábelt és az illesztőkábeleket.



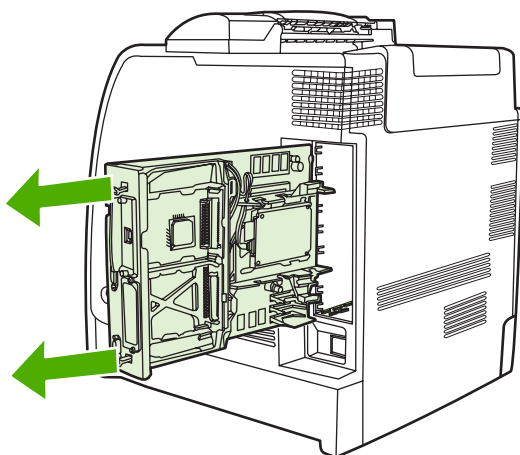
3. Keresse meg a formázókártyát a nyomtató hátulján.



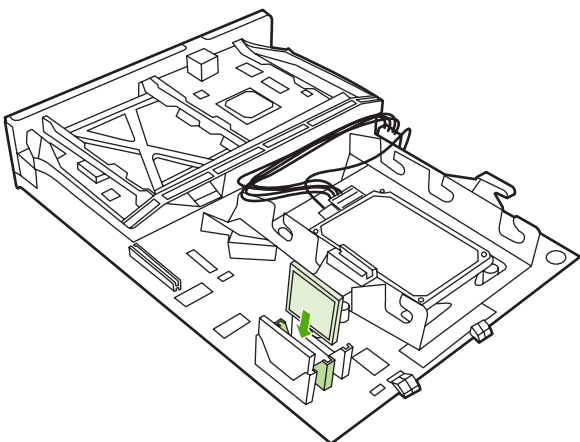
4. Fogja meg a formázókártya felső és alsó részén található fekete füleket.



5. A fekete füleknél fogva óvatosan húzza ki a formázókártyát a nyomtatóból. A kártyát helyezze tiszta, vízszintes, földelt felületre.



6. Igazítsa a flash memóriakártya oldalán lévő hornyot a csatlakozó hornyaihoz, és nyomja be a kártyát a bővítőhelyre úgy, hogy tökéletesen a helyére illeszkedjen.

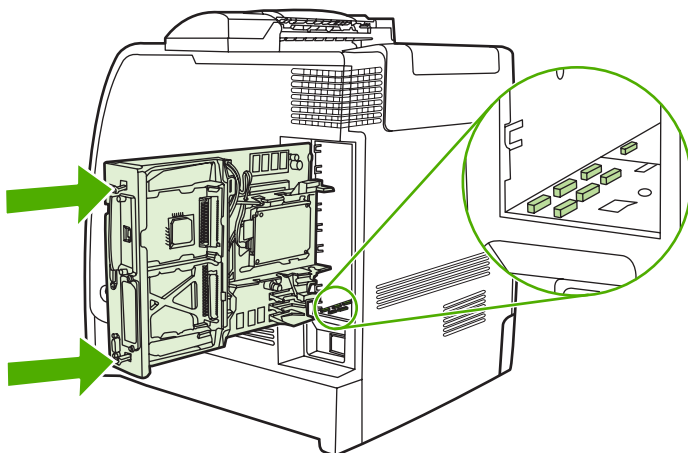


VIGYÁZAT A flash memóriakártyát ne ferdén helyezze be.

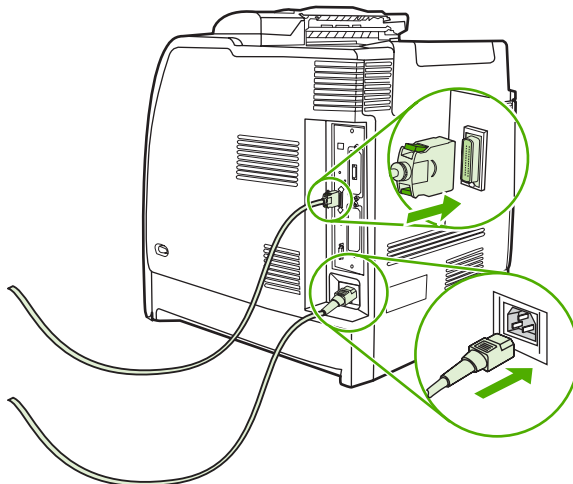


Megjegyzés Az első flash memóriakártya („Firmware Slot” – firmwarebővítőhely) kizárólag a nyomtatófirmware számára van fenntartva. Egyéb célokra a 2. és a 3. bővítőhely szolgál.

7. Illessze a formázókártyát a nyílás felső és alsó sínjébe, és tolja vissza a kártyát a nyomtatóba.



8. Kösse be újra a tápkábelt és az illesztőkábeleket, majd kapcsolja be a nyomtatót.



Memória aktiválása

Ha memória DIMM-et telepített, állítsa be a nyomtató-illesztőprogramot, hogy az felismerje az újonnan telepített memóriát.

Memória engedélyezése Windows 98 és Me rendszerben

1. A **Start** menüben válassza a **Beállítások** pontot, és kattintson a **Nyomtatók** pontra.
2. A jobb oldali egérgombbal kattintson a nyomtatóra, és válassza a **Tulajdonságok** pontot.
3. Kattintson a **Konfigurálás** lap **Egyéb** gombjára.
4. Írja be vagy válassza ki az **Összes nyomtatómemória** mezőben a pillanatnyilag telepített memória mennyiségét.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Memória engedélyezése Windows 2000 és XP rendszerben

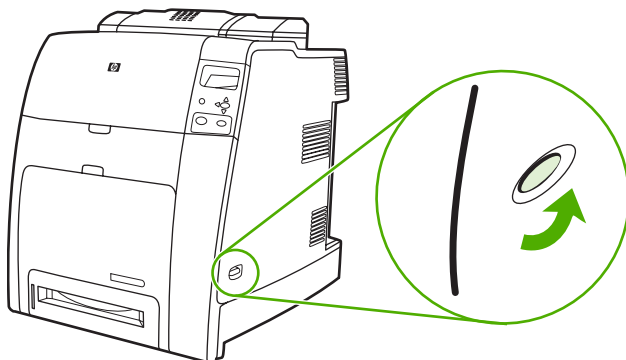
1. A **Start** menüben válassza a **Beállítások** pontot, és kattintson a **Nyomtatók** vagy a **Nyomtatók és faxok** pontra.
2. A jobb oldali egérgombbal kattintson a nyomtatóra, és válassza a **Tulajdonságok** pontot.
3. Az **Eszközbeállítások** lapok kattintson a **Memória a nyomtatóban** pontra (a **Telepíthető bővítmények** területen).
4. Válassza ki a telepített memória teljes mennyiségét.
5. Kattintson az **OK** gombra.

HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítése

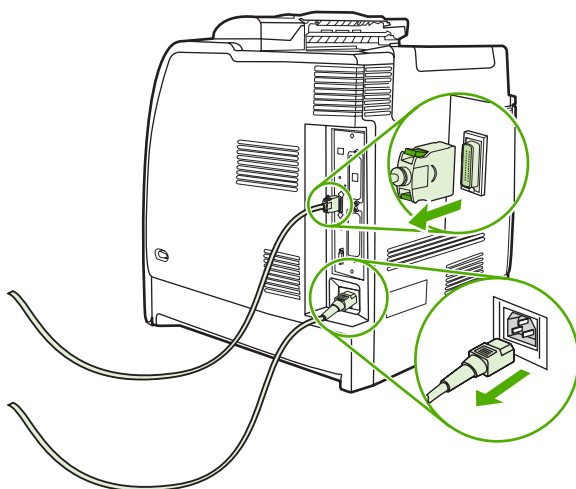
HP Jetdirect nyomtatószervert nyitott EIO-bővítőnyílásba telepíthet.

HP Jetdirect nyomtatószerver-kártya telepítése

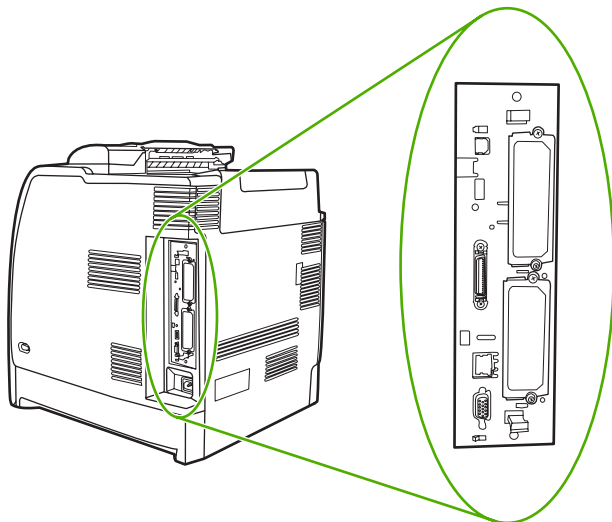
1. Kapcsolja ki a nyomtatót.



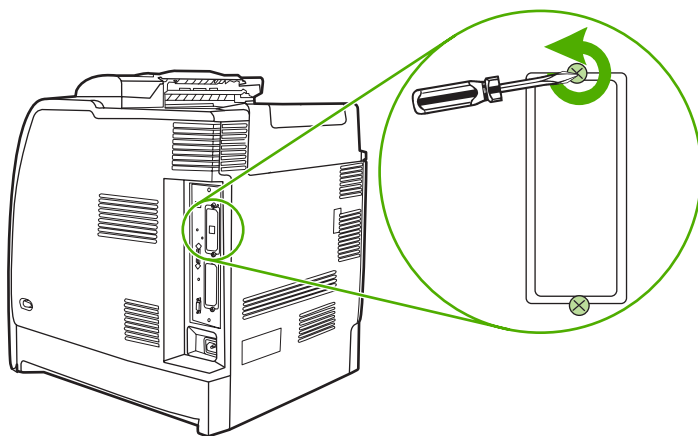
2. Húzza ki a tápkábelt és az illesztőkábeleket.



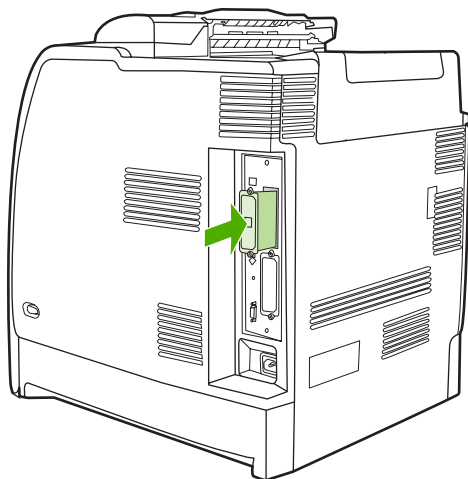
3. Keresse meg a formázókártyát a nyomtató hátulján.



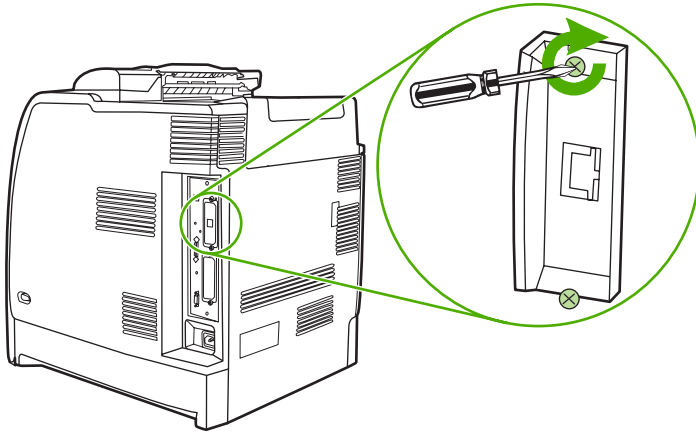
4. Keressen egy nyitott EIO-bővítőnyílást. Lazítsa meg és távolítsa el az EIO-bővítőnyílás fedelét tartó két rögzítőcsavart, és vegye le a fedelet. Ezekre a csavarokra és a fedélre már nem lesz szüksége. Eldobhatja ezeket az alkatrészeket.



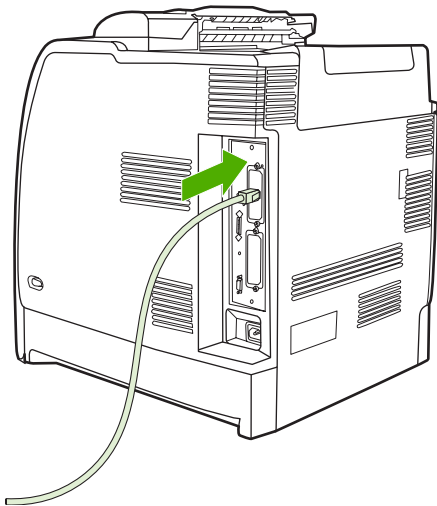
5. Szilárdan illessze a HP Jetdirect nyomtatószerver-kártyát az EIO-bővítőnyílásba.



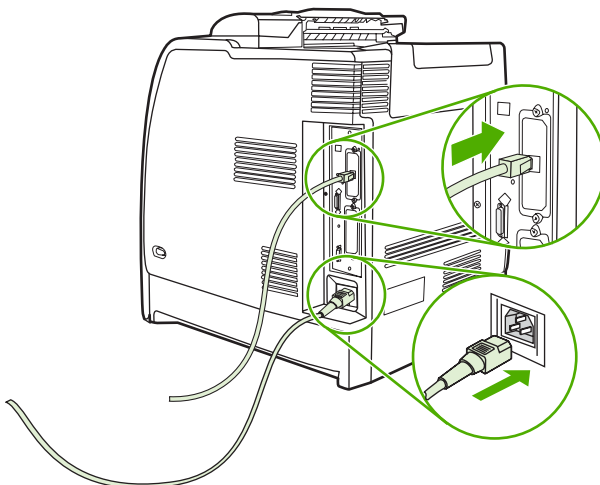
6. Helyezze be és húzza meg a nyomtatószerver-kártyához tartozó rögzítőcsavarokat.



7. Kösse be a hálózati kábelt.



8. Kösse be újra a tápkábelt, és kapcsolja be a nyomtatót.



9. Nyomtasson konfigurációs oldalt (lásd [Konfigurációs oldal](#)). A nyomtató konfigurációs oldala és kellékállapot-oldala mellett HP Jetdirect konfigurációs oldal is nyomtatható, mely a hálózat konfigurációjáról és állapotáról tartalmaz adatokat.

Ha nem sikerül nyomtatni, vegye ki, és helyezze be újra a nyomtatószervert-kártyát úgy, hogy teljesen a bővítőnyílásban legyen.

10. Hajtsa végre az alábbi lépések egyikét:

- Válassza ki a megfelelő portot. A teendők leírását megtalálja az számítógép operációs rendszerének dokumentációjában.
- Telepítse újra a szoftvert, ezúttal hálózati telepítést választva.

B Kellékek és tartozékok

Ha kellékeket szeretne rendelni az Egyesült Államokban, látogasson el a <http://www.hp.com/go/ljsupplies> címre. Másutt a <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> címet keresse föl. Ha tartozékokat szeretne rendelni, látogasson el a <http://www.hp.com/go/accessories> címre.

Közvetlen rendelés a beépített webszerveren keresztül (hálózatra csatolt nyomtató esetén)


Az alábbi módon rendelhet nyomtatási kellékeket közvetlenül, a beépített webszerveren keresztül (lásd: [A beépített webszerver használata](#)):

1. A webböngészőben írja be a nyomtató IP-címét. Megnyílik a nyomtató állapotablaka. A másik lehetőség: lépjen a figyelmeztető e-mailben megadott címre.
2. Kattintson a **További linkek** pontra.
3. Kattintson a **Kiegészítők rendelése** parancsra. A böngészőprogram megnyit egy oldalt, melyről elküldheti a nyomtató adatait a HP-nek. Emellett kellékrendelésre is lehetősége nyílik, a nyomtató adatainak elküldése nélkül.
4. Válassza ki a megrendelni kívánt tételek alkatrészsorszámát, és kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

Alkatrészszámok

Ha a beépített webszerveren keresztül szeretne kellékeket rendelni, válassza ki a megrendelni kívánt tételek alkatrészszámát, és kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást.

Kellékek, tartozékok és alkatrészszámuk

Tétel	Alkatrészszám	Típus/méret
Memória	J6073A	EIO-merevlemez a nyomtatóhoz
	Q7721A	DIMM 128 MB-os, 200 érintkezős DDR SDRAM
	Q7722A	DIMM 256 MB-os, 200 érintkezős DDR SDRAM
	Q7723A	DIMM 512 MB-os, 200 érintkezős DDR SDRAM
Tartozékok	J7934A	HP Jetdirect 620n fast Ethernet-nyomtatószerver
	J7960A	HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet-nyomtatószerver
	J7951A	HP Jetdirect ew2400 vezetékös/vezeték nélküli nyomtatószerver (külső)
	Q7501A	Nyomtatóállvány
	Q7499A	Opcionális 500 lapos papíradagoló (3., 4., 5. vagy 6. tálca)
	Q7003A	Tűző/lerakó
		 Megjegyzés A külső duplex egységgel felszerelt típusok tűző/lerakó egységgel egészíthetők ki.
Nyomtatókellékek	C8091A	tűzőkapocs-kazetta utántöltéshez (5000 kapocs)
	Q5950A	fekete nyomtatópatron
	Q5951A	ciánkék nyomtatópatron
	Q5952A	sárga nyomtatópatron
	Q5953A	bíbor nyomtatópatron
	Q7504A	képtovábbító (ETB) készlet
	Q7502A	képbeégető (110 voltos)
	Q7503A	képbeégető (220 voltos)
Kábelek	C2946A	IEEE-1284-kompatibilis, 3 méter hosszú párhuzamos kábel, 25 érintkezős apa/mikro- és 36 érintkezős apa- („C” méretű) csatlakozóval
	C2947A	10 méteres párhuzamos kábel

Tétel	Alkatrészszám	Típus/méret
Média	C6518A	HP USB 2.0-s a-b típusú, 2 méteres nyomtatókábel
	Q6541A	HP Color Laser Soft Gloss fényes papír (Letter), 200 lap
	Q6542A	HP Professional 120 Soft Gloss fényes papír (A4), 200 lap
	Q1298A	HP LaserJet kemény papír (Letter)
	Q1298B	HP Superior 165 szatén kivitelezésű matt lézernyomtató-papír (A4)
	HPU1132	HP Premium Choice LaserJet elsőrendű lézernyomtató-papír (Letter)
	CHP410	HP Premium Choice LaserJet elsőrendű lézernyomtató-papír (A4)
	HPJ1124	HP LaserJet papír (Letter)
	CHP310	HP LaserJet papír (A4)
	Q2413A	HP Premium Cover fedélpapír (Letter), 100 lap
	Q6545A	HP Laser Gloss fotópapír (Letter)
	Q6547A	HP Professional 120 fényes lézernyomtató-papír (A4)
	Q6607A	HP Color Laser fényes fotópapír (Letter), 200 lap
	Q6614A	HP Photo 220 fényes lézernyomtató-papír (A4), 100 lap
	Q6610A	HP Color Laser katalóguspapír (Letter), 250 lap
	Q6616A	HP Superior 160 fényes lézernyomtató-papír (A4), 150 lap
	C2934A	HP Color Laser írásvetítő-fólia (Letter), 50 lap
	C2936A	HP Color Laser írásvetítő-fólia (A4), 50 lap
Referenciaanyagok	Q7491-90908	<i>HP Color LaserJet 4700 – Felhasználói kézikönyv</i> A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.
	Q7491-90943	<i>HP Color LaserJet 4700 – Alapvető telepítési kézikönyv</i> A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.

Tétel	Alkatrészszám	Típus/méret
	Q7499-90901	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – Az 500 lapos adagolóátalca telepítési kézikönyve</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>
	Q7501-90902	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – Nyomtatóállvány-telepítési kézikönyv</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>
	Q7504-90902	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – Képtovábbító (ETB) készlet telepítési kézikönyve</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>
	Q7502-90902	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – 110V/220V beégetőmű telepítési kézikönyve</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>
	Q7003-90903	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – Tűző/lerakó egység telepítési kézikönyve</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>
	Q7491-90951	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – Formázó telepítési kézikönyve</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>
	5851-2562	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – Papíradagoló telepítési kézikönyve</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>
	Q7491-90941	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – Súlyó kézikönyv</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>

Tétel	Alkatrészszám	Típus/méret
	Q7491-90009	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – Görgőkészlet telepítési kézikönyve</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>
	Q7491-90949	<p><i>HP Color LaserJet 4700 – Termékmegjelenési terv</i></p> <p>A letölthető változatok megtalálhatók a http://www.hp.com/support/clj4700 címen. A weblapon válassza a Manuals pontot.</p>

C Szerviz és támogatás

A Hewlett-Packard korlátozott garanciavállalási nyilatkozata

HP TERMÉK

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn és 4700ph+ nyomtató

A KORLÁTOZOTT GARANCIA IDŐTARTAMA

Egy évre szóló korlátozott garancia

A HP garantálja a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és a kellékek a vásárlás napjától számítva a fent megadott időtartamig anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek. Ha a HP a garanciális időn belül ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést, akkor lehetőségeitől függően kijavítja vagy kicseréli a hibásnak bizonyult terméket. A cseretermék lehet új vagy teljesítményét tekintve az újhoz hasonló termék.

A HP garantálja Önnek, hogy a HP szoftver megfelelő telepítése és használata esetén a HP szoftver a vásárlás napjától a fentiekben rögzített időtartamon belül gyártási- és anyaghibák miatt nem fog hibázni a programozott utasítások végrehajtásában. Ha a HP ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést a garanciális időn belül, akkor kicseréli azokat a szoftverelemeket, amelyek ilyen jellegű hibák miatt nem hajtják végre a programozott utasításokat.

A HP nem garantálja, hogy a HP termékek működése hibáktól és megszakításoktól mentes lesz. Ha a HP nem képes elfogadható időn belül megjavítani vagy kicserélni termékeit úgy, hogy azok megfeleljenek a garancianyilatkozatban foglalt feltételeknek, akkor a termék haladéktalan visszaküldése esetén a vásárló jogosult a vételár azonnali visszatérítésére.

A HP termékek tartalmazhatnak olyan felújított alkatrészeket, amelyek teljesítménye az újakéval egyenértékű vagy korábban csak alkalmilag voltak használva.

A jótállás nem érvényes, ha a meghibásodás oka (a) helytelen vagy nem megfelelő karbantartás vagy beállítás, (b) nem a HP által szállított szoftver, illesztő (interfész), alkatrész vagy kellékanyag, (c) jogosulatlan módosítás vagy nem rendeltetésszerű használat, (d) a termékre meghatározott környezeti határértékeken kívül történő üzemeltetés vagy (e) nem megfelelő elhelyezés, karbantartás.

A HP korlátozott garanciája minden olyan országban/térségben vagy más helyen érvényes, ahol a HP rendelkezik terméktámogatási részleggel, és ahol a HP a terméket árusítja. A garanciális szolgáltatás szintje a helyi szabványok szerint változhat. A HP nem fogja megváltoztatni a termék formáját, illesztését vagy funkcióját, hogy az működni tudjon olyan országban/térségben, ahol annak működését a helyi törvények vagy szabályok nem engedik. A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIA KIZÁRÓLAGOS, SEMMILYEN EGYÉB – ÍROTT VAGY ÍRATLAN – GARANCIA VAGY FELTÉTEL SÍNCSE KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETLEN KIZÁR MINDENMŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT. Néhány ország/térség, állam vagy tartomány jogszabályai nem teszik lehetővé a bennfoglalt garancia korlátozásait, így lehetséges, hogy a fent említett korlátozások vagy kivételek Önre nem érvényesek. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokat biztosít Önnek, és további jogai is lehetnek, amelyek országról/térségről országra/térségre, államról államra vagy tartományról tartományra változhatnak.

AMENNYIBEN A HELYI TÖRVÉNYEK MÁSKÉNT NEM RENDELKEZNEK, AZ EBBEN A GARANCIANYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOK AZ ÖN ÁLTAL IGÉNYBE VEHETŐ EGYEDÜLI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATI LEHETŐSÉGEK. A FENT LEÍRT ESETEKTŐL ELTEKINTVE, A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM VÁLLALNAK FELELŐSSÉGET ADATVESZTÉSÉRT VAGY KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, LEGYEN ANNAK OKA SZERZŐDÉS, MAGÁNJOGI SÉRELEM VAGY BÁRMI MÁS. Néhány ország/térség, állam vagy tartomány jogszabályai nem teszik lehetővé a véletlenszerű vagy

következményként bekövetkező károk alól történő kivételezést vagy korlátozásokat, így lehetséges, hogy a fent említett korlátozások, vagy kivételek Önre nem érvényesek.

AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT GARANCIAFELTÉTELEK (A TÖRVÉNYEK ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

A nyomtatópatronra vonatkozó korlátozott garancia

Ez a HP nyomtatópatron garantáltan anyag- és gyártási hibáktól mentes.

Ez a garancia nem vonatkozik azokra a nyomtatópatronokra, (a) melyeket újratöltöttek, felújítottak, átalakítottak vagy bármilyen módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) melyek problémája a nem rendeltetésszerű használatból, a helytelen tárolásból vagy a nyomtatótermékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használatból ered, és (c) melyeken a rendes használat okozta kopás tapasztalható.

Ha igénybe kívánja venni garanciális szolgáltatásunkat, juttassa vissza a terméket a vásárlás helyére (a probléma írásos ismertetésével és az azt szemléltető mintanyomatokkal), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. A HP (saját belátása szerint) kicseréli a hibásnak bizonyult terméket vagy visszatéríti annak vételárát.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIA KIZÁRÓLAGOS, SEMMILYEN EGYÉB – ÍROTT VAGY ÍRATLAN – GARANCIA VAGY FELTÉTEL SINCSE KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETLEN KIZÁR MINDENNEMŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT VAGY ELVESZETT ADATOKAT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSBEN RÖGZÍTETT KÖTELEZETTSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN, MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKMÉNY KAPCSÁN VAGY MÁS MÓDON KÖVETKEZIK-E BE.

AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT GARANCIAFELTÉTELEK (A TÖRVÉNYEK ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

A beégetőműre és a továbbítóegységre vonatkozó korlátozott garancia

Ez a HP termék garantáltan anyag- és gyártási hibáktól mentes lesz mindaddig, amíg a nyomtató nem jelzi vezérlőpultján a termék élettartamának lejártát.

Ez a garancia nem vonatkozik azokra a termékekre, (a) melyeket felújítottak, átalakítottak vagy bármilyen módon szakszerűtlenül kezeltek, (b) melyek problémája a nem rendeltetésszerű használatból, a helytelen tárolásból vagy a nyomtatótermékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használatból ered, és (c) melyeken a rendes használat okozta kopás tapasztalható.

Ha igénybe kívánja venni garanciális szolgáltatásunkat, juttassa vissza a terméket a vásárlás helyére (a probléma írásos ismertetésével), vagy forduljon a HP ügyfélszolgálatához. A HP (saját belátása szerint) kicseréli a hibásnak bizonyult terméket vagy visszatéríti annak vételárát.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIA KIZÁRÓLAGOS, SEMMILYEN EGYÉB – ÍROTT VAGY ÍRATLAN – GARANCIA VAGY FELTÉTEL SINCS KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETLEN KIZÁR MINDENNEMŰ, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT.

A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT VAGY ELVESZETT ADATOKAT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSBEN RÖGZÍTETT KÖTELEZETTSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN, MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKMÉNY KAPCSÁN VAGY MÁS MÓDON KÖVETKEZIK-E BE.

AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT GARANCIAFELTÉTELEK (A TÖRVÉNYEK ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

HP karbantartási szerződések

A HP az igények széles körét kielégítő különböző karbantartási szerződéseket kínál. A karbantartási szerződések nem képezik részét a standard jótállásnak. A szolgáltatások területenként változnak; a rendelkezésre álló szolgáltatásokról a HP helyi forgalmazójától kaphat felvilágosítást.

Helyszíni javítási szerződések

Az Ön igényeinek legjobban megfelelő szolgáltatások biztosítása érdekében a HP háromféle gyorsasági szinten kínál helyszíni javítási szerződést:

Gyors helyszíni javítás

Ez a szerződés biztosítja, hogy a HP szokásos hivatalos órái alatti hívás után 4 órán belül a helyszínen vagyunk.

Másnapi helyszíni javítás

Ez a szerződés a kérést követő első munkanapon biztosítja a javítást. A legtöbb helyszíni javítási szerződés esetén igénybe vehetők a bővített szolgáltatási órák, valamint a HP kijelölt szervizzónáin túlra való kiszállítás (többletdíj felszámítása mellett).

Hetenkénti (nagybani) helyszíni javítás

Ez a szerződés rendszeres heti látogatásokat biztosít a sok HP termékkel rendelkező szervezetek részére. A szerződés a 25-nél több készülékkel (a nyomtatókat, rajzgépeket, számítógépeket és lemezmeghajtókat is beleértve) rendelkező intézmények számára javasolt.

D A nyomtató műszaki leírása

Fizikai méretek

D-1 táblázat Fizikai méretek

Termék	Magasság	Mélység	Szélesség	Súly
HP Color LaserJet 4700 és HP Color LaserJet 4700n	582 mm	598 mm	521 mm	47,7 kg
HP Color LaserJet 4700dn duplex egységgel	628,6 mm	598 mm	521 mm	48,9 kg
HP Color LaserJet 4700dtn 3. és 4. tálcával, duplex egységgel és állvánnyal	1 010,6 mm	715 mm	630 mm	104,3 kg
HP Color LaserJet 4700ph+ 3., 4., 5. és 6. tálcával, duplex egységgel, tűző/lerakó egységgel és állvánnyal	1 375,5 mm	715 mm	630 mm	130,5 kg
750 lapos tűző/lerakó	305 mm	476 mm	500 mm	8,4 kg
Választható papírtálca	117 mm	578 mm	514 mm	8,9 kg
Nyomtatóállvány	148 mm	715 mm	630 mm	37,6 kg

Villamossági adatok

	11 voltos modellek	220 voltos modellek
Feszültségkövetelmények	100–127 V (+/-10%)	220–240 V (+/-10%)
	50/60 Hz (+/- 2 Hz)	50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Névleges áram	8 A	4 A

D-2 táblázat Felvett teljesítmény (átlagos, wattban megadva)¹

Felvett teljesítmény (átlagos, wattban megadva)				
Termékmodell	Nyomtatás (31 oldal/perc) ²	Üzemkész ^{3, 4}	Készenlét ⁵	Kikapcsolva
HP Color LaserJet 4700	567	55	17	0,3
HP Color LaserJet 4700n	567	55	17	0,3
HP Color LaserJet 4700dn	567	55	17	0,3
HP Color LaserJet 4700dtn	591	63	18	0,3
HP Color LaserJet 4700ph+	623	66	18	0,3



Megjegyzés ¹A feltüntetett értékek változhatnak; az aktuális adatok a <http://www.hp.cpm/support/clj4700> címen találhatók.

²A teljesítmény a szabványos feszültséggel mért legmagasabb érték.

³A maximális hőteljesítmény 225 kJ/óra minden modellenél **Üzemkész** módban.

⁴Az **Üzemkész** módról a **Készenlét** módra váltás alapértelmezett értéke 30 perc.

⁵A **Készenlét** üzemmódból való visszatérés a nyomtatás elkezdéséig kevesebb mint 15 másodperc.

Zajkibocsátás

Hangerő	Az ISO 9296 szerint
Nyomtatás (31 oldal/perc) ^{1, 2, 3}	$L_{WA} = 6,7$ bel (A) [67 dB (A)]
Üzemkész	$L_{WA} = 4,7$ bel (A) [47 dB (A)]
Hangnyomás – a készülék mellett állva	Az ISO 9296 szerint
Nyomtatás (31 oldal/perc) ^{1, 2, 3}	$L_{pAm} = 50$ dB (A)
Üzemkész	$L_{pAm} = 31$ dB (A)



Megjegyzés ¹A feltüntetett értékek változhatnak; az aktuális adatok a <http://www.hp.com/support/clj4700> címen találhatók.

²Ellenőrzött konfiguráció: alapnyomtató, egyoldalas nyomtatás A4-es méretű papírra.

³HP Color LaserJet 4700 sebessége: Letter méretű papír esetén 31 oldal percenként, A4 méretű oldal esetén 30 oldal percenként.

Környezeti specifikációk

Specifikáció	Javasolt	Megengedett
Hőmérséklet	17-25°C	15–30°C
Páratartalom	30–70%-os relatív páratartalom	10–80%
Tengerszint feletti magasság	N/A	0–2600 m

E Az előírásokra vonatkozó információk

FCC-előírások

FCC regulations

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If this equipment is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.



Megjegyzés Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules. Hewlett-Packard shall not be liable for any direct, indirect, incidental, consequential, or other damage alleged in connection with the furnishing or use of this information.

Környezetbarát termékgazdálkodási program

Környezetvédelem

A Hewlett-Packard Company elkötelezettje annak, hogy környezetbarát módon kiváló minőségű termékeket szolgáltatson. A nyomtatót több szempontból is úgy tervezték, hogy a lehető legkisebb hatással legyen a környezetre.

Ózonkibocsátás

A készülék nem termel mérhető mennyiségű ózongázt (O₃).

Energiafogyasztás

Az energiafogyasztás készenléti üzemmódban jelentősen csökken. Ezzel nemcsak a természetes erőforrások kímélhetők, hanem pénz is megtakarítható a nyomtató kiváló teljesítményének megőrzése mellett. A termék megfelel az energiatakarékos irodatermékek fejlesztését ösztönző önkéntes ENERGY STAR® (3.0-s verzió) program követelményeinek.



Az ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának az USA-ban bejegyzett védjegye. A Hewlett-Packard Company az ENERGY STAR® partnereként megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energiahatékonysági előírásainak. További tudnivalók a <http://www.energystar.gov/> címen találhatók.

Papírfelhasználás

A termék opcionális automatikus duplex funkciójával (vagyis a kétoldalas nyomtatással, lásd: [Kétoldalas \(duplex\) nyomtatás](#)), valamint az n-szeres nyomtatás funkcióval (több oldal nyomtatása egy oldalra) csökkenthető a papírfogyasztás, s ezáltal a természeti erőforrások használata is.

Műanyagok

A 25 grammot meghaladó tömegű műanyag alkatrészek a nemzetközi előírásoknak megfelelő anyagjelekkel vannak ellátva. Ez növeli az esélyét annak, hogy a nyomtató hasznos élettartamának végén a műanyagok újrafelhasználás céljából azonosíthatóak legyenek.

HP LaserJet nyomtatási kellékek

A termék nyomtatási kellékei (a nyomtatópatronok, a beégetőmű és a továbbítóegység) a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjának keretén belül sok országban/térségben visszajuttathatók a HP-nek. Ez az egyszerű és ingyenes visszavételi program több mint 30 országban/térségben működik. A HP LaserJet új nyomtatópatronjainak és kellékeinek dobozában megtalálható a program többnyelvű ismertetése és a hozzá kapcsolódó útmutató.

Tájékoztató a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról

A HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjának keretében 1992 óta használt LaserJet nyomtatópatronok milliói gyűltek össze. Ezek egyébként bolygónk lerakódóhelyeire kerültek volna. A HP LaserJet nyomtatópatronok és kellékek először egy gyűjtőhelyre érkeznek, onnan pedig nagy tételben újrahasznosítási partnereinkhez kerülnek, ahol megtörténik a patronok szétszerelése. A gondos minőségellenőrzés után visszanyert alkatrészek új patronokban élnek tovább. A visszamaradó anyagokat szétválasztják, és nyersanyaggá alakítva adják át más iparágaknak különböző hasznos termékek készítéséhez.

- **Visszajuttatás az Egyesült Államokban**— A HP a környezetvédelem segítése érdekében támogatja a használt patronok és egyéb kellékek nagyobb tételben történő visszaküldését. Csak csomagoljon be két vagy több patron, és ragassza rá a nyomtatóhoz kapott bérmentesített, címet tartalmazó postai címkét. Az Egyesült Államokban az 1-800-340-2445 telefonszámon vagy a HP LaserJet kellékek webhelyén, a <http://www.hp.com/go/recycle> címen kaphat további tájékoztatást.
- **Visszajuttatás újrahasznosításra az Egyesült Államokon kívül**— Az Egyesült Államok területén kívül élő ügyfeleink a <http://www.hp.com/go/recycle> című webhelyen kaphatnak további tájékoztatást a HP nyomtatókellék-visszajuttatási és -újrahasznosítási programjáról.

Újrahasznosított papír

A termék az EN 12281:2002 szabványnak megfelelően alkalmas az újrahasznosított papír használatára. A HP nem javasolja az 5 százaléknál több facsiszolatot tartalmazó újrahasznosított papírok használatát, ilyen például a HP Office újrahasznosított papír.

Anyagkorlátozások

Ez a HP termék akkumulátort tartalmaz, amely a termék élettartamának végén különleges elbánást igényel. A termékben található akkumulátor a következőket tartalmazza:

- Típus: lítium-szénmonofluorid elem
- Súly: 0,8 gramm
- Hely: formázókártya
- Felhasználó által eltávolítható: nem





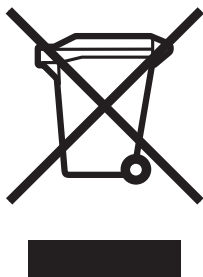
廢電池請回收

A termék nem tartalmaz higanyadalekot.

Ha érdeklődik az újrahasznosítás iránt, látogasson el a <http://www.hp.com/go/recycle> címre, forduljon helyi hivatalos képviselőkhöz, vagy látogasson el az Elektronikus Iparágak Szövetségének webhelyére, a <http://www.eiae.org> címre.

A hulladékok kezelése a magánháztartásokban az Európai Unióban

Ez a szimbólum, amely a terméken vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készülék hulladékeit eljuttassa olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektromos hulladékok és az elektronikus berendezések újrahasznosításával foglalkozik. A hulladékok elkülönített gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyúttal azt is biztosítja, hogy a hulladék újrahasznosítása az egészségre és a környezetre nem ártalmas módon történik. Ha tájékoztatást szeretne kapni azokról a helyekről, ahol leadhatja újrahasznosításra a hulladékokat, forduljon a helyi önkormányzathoz, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalathoz vagy a termék forgalmazójához.



Anyagbiztonsági adatlap (Material Safety Data Sheet; MSDS)

Anyagbiztonsági adatlapok a HP LaserJet kellékek webhelyéről, a <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.htm> címről szerezhetők be.

További információk

A HP környezetvédelmi programjai közé tartozik:

- a termék környezetvédelmi profillapja ehhez és sok rokon HP termékhez;
- a HP környezetvédelmi kötelezettségvállalása;
- a HP környezetbarát kezelési rendszere;

- a HP programja a lejárt élettartamú termékek visszajuttatására és újrahasznosítására;
- anyagbiztonsági adatlap (MSDS)

Látogasson el a <http://www.hp.com/go/environment>, illetve a <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment> címre.

Megfelelőségi nyilatkozat

Megfelelőségi nyilatkozat

az ISO/IEC 22 irányelvek és az EN 45014 alapján

Gyártó neve:

Hewlett-Packard Company

Gyártó címe:

11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

A gyártó kijelenti, hogy az alábbi termék:

Termék neve:

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, 4700ph+
Termékszám: Q7491A, Q7492A, Q7493A, Q7494A, Q7495A
beleértve a következő tartozékokat: Q7499A, Q7033A, Q7505A

Hatósági modellszám⁴:

BOISB-0304-00

Termékopciók:

összes

Nyomatópatron:

Q3673A – opcionális 500 lapos adagolótálca
Q5950A, Q5951A, Q5952A, Q5953A

megfelel a következő termékspecifikációknak:

Biztonság:

IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001
IEC 60825-1:1993 + A1 + A2 / EN 60825-1:1994 + A11 + A2 (1-es osztályú lézeres/LED-es termék)
GB4943-2001

EMC:

CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 „B” osztály^{1, 3}
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001
EN 55024:1998+A1 módosítás
FCC 47 CFR, 15. rész, B osztály / ICES-003, 4. kiadás
GB9254-1998

Kiegészítő információ:

A termék eleget tesz az EMC 89/336/EEC direktíva és az alacsony feszültségre vonatkozó 73/23/EEC direktíva, az R&TTE 1999/5/EC direktíva (II. függelék) követelményeinek, valamint CE jelzést visel a következők szerint:

¹ A termék tesztelése tipikus konfigurációjú Hewlett-Packard személyi számítógépes rendszereken történt.

² A készülék megfelel az FCC-szabályok 15. részének. Működése kielégíti a következő két feltételt: (1) a készülék nem okozhat zavaró interferenciát, és (2) a készüléknek el kell viselnie minden interferenciát, az olyan interferenciát is beleértve, amely nemkívánatos működést okozhat.

³A 9.5 záradék kivételével, amely még nincs érvényben.

⁴A termék szabályozási célokra hatósági modellszámot kapott. Ez a szám nem tévesztendő össze a terméknévvel vagy a termékszámmal/számokkal.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

2005. január 5.

Csak a szabályozással kapcsolatos tájékoztatás:

Ausztrália:

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia, Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Ausztrália

Európa:

A Hewlett-Packard helyi értékesítési és szolgáltatási irodája vagy Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Böblingen, Németország, (fax: +49-7031-14-3143)

USA:

Product Relations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA, (Telefon: 208-396-6000)

Biztonságtechnikai nyilatkozatok

Lézerbiztonsági nyilatkozat

Az Egyesült Államok Élelmezésügyi és Gyógyászati Hivatalának Sugárzás-egészségügyi Központja 1976. augusztus 1-jén kötelező érvényű szabályozást vezetett be az Egyesült Államokban gyártott lézeres termékekre vonatkozóan. A nyomtató az Egyesült Államok Egészségügyi Minisztériuma sugárzási teljesítményre vonatkozó normája szerint, az 1968-as egészségügyi és biztonsági sugárzásszabályozási törvénynek megfelelően az „1-es osztályú” lézeres termék besorolást kapta. Mivel a nyomtató belsejében kibocsátott sugárzást teljesen elnyeli a készülékház és a külső takaróelemek, rendeltetésszerű üzemeltetéskor a lézersugár nem juthat ki a készülékből.



FIGYELEM! Az ebben a kézikönyvben nem ismertetett vezérlő- és szabályozóelemek beállításának, illetve eljárások elvégzésének veszélyes sugárzás kibocsátása lehet a következménye.

Kanadai DOC-szabályozás

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques « CEM ». »

EMI-nyilatkozat (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI-nyilatkozat (Japán)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Hálózati vezetékekre vonatkozó nyilatkozat (Japán)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Lézerbiztonsági nyilatkozat Finnország számára

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, 4700ph+ laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn, 4700dtn, 4700ph+ -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteesta käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm

Teho 5 m W

Luokan 3B laser

Kifejezések magyarázata

alapértelmezés Hardver vagy szoftver normál, szokásos beállítása.

beégetőmű A tonert magas hőmérsékleten papírba vagy más nyomtatási médiába égető szerelvény.

beépített webszerver Teljes egészében az eszközön belül található szerver. A beépített webszerverek karbantartási információkat szolgáltatnak az eszközökről. Hasznosak kis hálózatokon egy-egy eszköz kezelésében. A felhasználók webböngészők segítségével férhetnek hozzá a webszerverhez; itt kérhetik le a nyomtató állapotát, végezhetik el az egyszerűbb hibaelhárítási műveleteket, változtathatják meg az eszköz konfigurációját, és férhetnek hozzá az online ügyfélszolgálathoz. Ha több hálózati nyomtatót kell kezelni, sokkal célszerűbb egy integrált webszerver, például a HP Web Jetadmin használata kezelőeszközként.

BOOTP A „Bootstrap Protocol” (előprogram-protokoll) rövidítése. A hálózatban lévő számítógép vagy más eszköz ennek az internetes protokollnak a használatával BOOTP-kiszolgálóról kéri le automatikusan az IP-címét.

CMYK A „ciánkék, bíbor, sárga, fekete” színek angol nevének rövidítéséből képzett betűszó.

DDR A „dupla adatsebesség” angol megfelelőjének (double data-rate) rövidítése.

DHCP A „dynamic host configuration protocol”(dinamikus gazdakonfigurálási protokoll) rövidítése. A DHCP segítségével a hálózatra kötött számítógépek és egyéb eszközök DHCP-kiszolgálóról kéri le automatikusan az IP konfigurációs adataikat.

DIMM A „dual in-line memory module”(kettős inline memóriamodul) rövidítése. Memóriachipeket tartalmazó kis áramköri kártya.

duplex A papírlap mindkét oldalára történő nyomtatást lehetővé tevő funkció.

egyszínű Fekete-fehér, színek nélküli.

EIO Az „Enhanced Input/Output” (továbbfejlesztett bemenet/kimenet) rövidítése. Hardverillesztő, mellyel belső nyomtatószerver, hálózati csatoló, merevlemez és egyéb bővítőfunkciók adhatók a HP nyomtatókhoz.

Emulated PostScript A nyomtatott oldal megjelenését leíró Adobe PostScript programozási nyelvet emuláló szoftver.

Eszközök Eszköz kiválasztására szolgáló Macintosh-kellék.

féltónusminta Folyamatos tónusú képek, például fénykép készítésére használt, különböző méretű tintapontokból álló minta.

firmware A nyomtató belsejében fix memóriában tárolt programutasítások (más néven beégetett program).

flash memóriakártya Kisméretű, kiváló minőségű, cserélhető memóriakártya.

font Adott betűstílus betűinek, számainak és szimbólumainak teljes készlete.

gyűjtőtálca A nyomtatott lapok befogadóhelye.

hálózat Telefonvezetékekkel vagy más módon, adatmegosztás céljából összekapcsolt számítógépek rendszere.

hálózati rendszergazda A hálózatot felügyelő személy.

HP Jetdirect A HP terméke a hálózati nyomtatáshoz.

HP Web Jetadmin A HP védjeggyel ellátott eszközközkezelő szoftvere, amelynek segítségével webböngészőn keresztül kezelhető egy vagy több nyomtató is.

I/O Az „input/output” (bemenet/kimenet) rövidítése; a számítógép portbeállításaira vonatkozik.

IP-cím Hálózatra kapcsolt számítógépes eszközhöz rendelt egyedi szám.

IPX/SPX Az „internetwork packet exchange/sequenced packet exchange” (hálózatközi csomagcsere/sorozatos csomagcsere) rövidítése.

kellékek A nyomtató által használt olyan anyagok, melyek elhasználandnak, és cserét igényelnek. A HP Color LaserJet 4700 nyomtató kellékei a négy nyomtatópatron, a továbbítószalag és a beégetőmű.

képpont Képernyőn megjelenő kép legkisebb egységeleme.

kétirányú kommunikáció Két irányban történő adatátvitel.

leképezés Szöveg- vagy grafikakimenet létrehozásának folyamata.

makró Egyetlen billentyűleütés vagy parancs, melyet műveletek vagy utasítások sorozata követ.

média Papír, címkék, írásvetítő-fóliák vagy egyéb olyan anyag, melyre a nyomtató nyomtat.

memóriacímke Külön címmel rendelkező memóriapartíció.

MIME A „Multipurpose Internet Mail Extensions” (többcélú internetes e-mail bővítmények) kifejezés rövidítése.

mopy A HP kifejezése a „multiple original prints” (több eredeti nyomtatása) képességre.

Nyomtatási feladat gyorsbeállítások A nyomtató-illesztőprogram funkciója. Menthethők segítségével az illesztőprogram pillanatnyi beállításai (például az oldaltájolás, a kétoldalas nyomtatás, a papírforrások), s később újra alkalmazhatók.

nyomtató-illesztőprogram A számítógép számára a nyomtató funkcióihoz történő hozzáférést biztosító szoftverprogram.

nyomtatónyelv A nyomtatónak és nyelvének megkülönböztető funkciói és jellemzése.

oldalpuffer Oldaladatokat tárolására szolgáló ideiglenes nyomtatómemória, amíg a nyomtató létrehozza az oldal képét.

párhuzamos kábel Számítógépes kábeltípus. A nyomtatót rendszerint ilyen kábellel csatlakoztatják közvetlenül (vagyis nem a hálózaton keresztül) a számítógéphez.

párhuzamos port Párhuzamos kábellel csatlakoztatott eszköz kapcsolódási pontja.

PCL A „Printer Control Language” (nyomtatóvezérlő nyelv) rövidítése.

PDF A „Portable Document Format” (hordozható dokumentumformátum) kifejezés rövidítése. Ez a formátum az Adobe Systems Incorporated Acrobat program natív fájlformátuma. A PDF formátumú fájlok olyan módon tárolják a dokumentumokat, hogy azok függetlenek legyenek az eredeti példány létrehozásához használt alkalmazástól, hardvertől és operációs rendszertől.

periféria A számítógéppel együttműködő kiegészítő egység, például nyomtató, modem vagy tárolóeszköz.

PJL A „Printer Job Language” (nyomtatási feladat nyelve) rövidítése.

PostScript Védjegy oltalma alatt álló oldalleíró nyelv.

PPD A „PostScript Printer Description” (PostScript nyomtató leírása) rövidítése.

RAM A „random access memory” (véletlen hozzáférésű memória) rövidítése; változtatható adatok tárolására szolgáló számítógépes memória.

RARP A „Reverse Address Resolution Protocol” (fordított címfelbontási protokoll) rövidítése. A számítógép vagy periféria e protokoll segítségével meghatározhatja saját IP-címét.

raszterkép Pontokból összeállított kép.

RGB A piros, zöld, kék színek angol nevének rövidítéséből képzett betűszó.

ROM A „read-only memory” (fix memória) rövidítése; nem módosítható adatok tárolására szolgáló számítógépes memória.

szürkeárnyalatok A szürke különböző árnyalatai.

tálca A nyomtatandó lapok tárolóhelye.

TCP/IP Internetes protokoll (az Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma fejlesztette ki), mely a kommunikáció világszabványává vált.

toner Finom fekete vagy színes por, melyből a kép alakul ki a nyomaton.

továbbítóegység A médiát a nyomtató belsejében szállító és a tonert a nyomtatópatronokról a médiára juttató fekete műanyagzalag.

vezérlőpult A nyomtató gombokat és kijelzőképernyőt tartalmazó felülete. A nyomtató beállításainak módosítására, valamint a nyomtató állapotinformációinak lekérésére használható.

xerografikus papír Fénymásoló vagy lézernyomtató általi használatra szánt papír általános neve.

XHTML Az „Extensible Hypertext Markup Language” (bővített hiperszöveges jelölőnyelv) kifejezés rövidítése.

Tárgymutató

Jelek és számok

1. tálcá 125, 131

A

adagolótálcák

befogadóképesség 37
konfigurálás 57, 72, 104

A HP hamisításokkal foglalkozó
forródrótja 174

állapot

e-mailes riasztások 155

A nyomtatási média

boríték 118
címkék 118
előnyomott űrlapok 120
fejléces 120
fényes papír 117
használat méretek 37
használat súlyok 37
használat típusok 37
írásvetítő-fólia 117

Kemény papír 119

kerülőendő médiatípusok 100

műszaki leírás 37

négyszínnyomás 162

nehéz papír 119

nyomtatás az 1. tálcából 107

színes papír 118

újrahasznosított papír 120

választás 100

A Szín lap beállításai 127, 132

AUTO. FOLYT. FEKET. 265

automatikus folytatás 79

automatikus médiafelismerés
102

B

beállítások

beépített webszerver 155
gyorsbeállítások 121

illesztőprogram előzetes

beállításai 129

beépített webszerver

használat 154
használat a riasztások
konfigurálásához 187
kellékek rendelése 298
leírás 18
tonerszint ellenőrzése 175

belsőhálózati maszk 87

belső óra 156

betűkészletek

EPS-fájlok, hibakeresés 260,
263

Macintosh, hibakeresés 260

biztonsági oldal 155

biztonságtechnikai nyilatkozatok
hálózati vezetékek (Japán)
322

japán VCCI 322

kanadai DOC 322

korai EMI 322

lézerbiztonság 322

lézerbiztonsági nyilatkozat
Finnország számára 323

Bluetooth 95

boríték

betöltés az 1. tálcába 109

elakadások 249

nyomtatás 108

borítólapok 129

C

cím, nyomtató

Macintosh, hibakeresés 259,
262

cím megjelenítése 71

CMYK-minták

nyomtatás 152

D

demóoldal

nyomtatás 152

diagnosztika menü 69

DIMM modulok

telepítés 280

Dokumentum nyomtatása a
következőre 122

dokumentumok átméretezése
122

dokumentumok méretének
csökkentése 122

dokumentumok méretének
növelése 122

dokumentumok méretezése 122

duplexelés 124, 130

duplex nyomtatás

kézi 135

kötési beállítások 135

vezérlőpult-beállítások 134

duplex nyomtatási tartozék
betöltés 124, 130

E

egyedi papírméret

illesztőprogram beállítások
123

elakadás elhárítása

beállítás 82

elakadások

a felső fedél környéke 231

boríték 249

helyek 224

helyreállítás 225

leggyakoribb okok 226

riasztások konfigurálása 187

tűző/lerakó 235

tűző/lerakó duplex útvonala
236

tűzőkapcsok 242

- elakadások elhárítása 231, 233, 235
- előírások
 - FCC 316
- előkonfiguráció 12
- előzetes beállítások 129
- első oldal, más papír használata 129
- e-mailes riasztások 155
- EPS-fájlok, hibakeresés 260, 263
- eseménynapló
 - megtekintés 155
 - nyomtatás 153
- eszköz konfigurálása menü 52, 58

F

- fájlkönyvtároldal
 - nyomtatás 153
- FCC-előírások 316
- fedőlapok 123
- feladat eltolása 137, 139, 140
- feladatmegőrzés korlátja 70
- feladatok megőrzése 7, 143
- feladat visszakeresése menü 55
- felébresztési idő
 - beállítás 76
- Felébresztési idő
 - változtatás 76
- felhasználói felület 7
- flash memóriakártya
 - telepítés 287
- fogyóban lévő kellékek
 - rendelési figyelmeztetés 80
 - riasztások konfigurálása 187
- fontlista
 - nyomtatás 153
- Frissítés most 12
- füzetek
 - nyomtatás 136

G

- garancia
 - nyomtatópatron 306
 - termék 303, 304
 - továbbítóegység 307
- gazda USB 92

GY

- gyorsbeállítások 121

H

- hálózatok
 - alapértelmezett átjáró 88
 - belsőhálózati maszk 87
 - DLC/LLC letiltása 89
 - felügyeleti eszközök 19
 - IP-cím 86
 - IPX/SPX letiltása 89
 - konfigurálás 86
 - konfigurálás beépített webszerverrel 156
 - protokollok letiltása 88
 - szoftver 16
 - TCP/IP-paraméterek 86
- használati oldal
 - leírás 56
 - nyomtatás 151
- háttérnyomtatás, hibaelhárítás 260
- hibaelhárítás
 - elakadások 224
 - ellenőrzőlista 190
 - helytelen nyomtatás 255
 - írásvetítő-fólia 248, 268
 - kétoldalas nyomtatás 250
 - médiakezelési problémák 245
 - nyomtatási minőség 268
 - nyomtató válasza 251
 - színes nyomtatás problémái 265
 - szoftveralkalmazások 257
 - vezérlőpult problémái 254
- hibák
 - automatikus folytatás 79
- hibakeresés
 - EPS-fájlok 260, 263
 - Macintosh problémák 259
- hivatkozások
 - információ 2
- HP Easy Printer Care Software
 - használat 18, 157
 - tonerszint ellenőrzése 175
- HP Jetdirect nyomtatószerverek
 - konfigurálás 155
 - telepítés 292
- HP OpenVMS illesztőprogramok 20
- HP ügyfélszolgálat iii
- HP Web Jetadmin

- használat a riasztások konfigurálásához 187
- tonerszint ellenőrzése 175

I

- I/O (bemenet/kimenet) menü 66
- I/O-konfiguráció
 - hálózati konfiguráció 86
- IBM OS/2 illesztőprogramok 20
- IEEE 802.11b szabvány 95
- illesztőprogram-autokonfiguráció 12
- illesztőprogramok
 - előzetes beállítások 129
 - gyorsbeállítások 121
 - kiválasztás 21
 - Macintosh, hibaelhárítás 261
 - megnyitás 21, 24
 - Súgó 21
- információ menü 56
- információs oldalak
 - CMYK-mintaoldal 152
 - demóoldal 152
 - eseménynapló 153
 - fájlkönyvtár 153
 - használati oldal 151
 - kellékállapot-oldal 151
 - konfigurációs oldal 150
 - menüterkép 150
 - PCL-betűkészletlista 153
 - PS-betűkészletlista 153
 - RGB-minták 152
- IP-cím
 - Macintosh, hibakeresés 259, 262
 - megjelenítés 71
- Íróasztali nyomtatósegéd, hibakeresés 259

J

- jelszavak
 - hálózat 155
- jelzőfények 46, 47
- Jetdirect nyomtatószerverek
 - konfigurálás 155

K

- karbantartás
 - szerződések 308
- kellékállapot-oldal
 - leírás 56

- nyomtatás 151
- kellékek
 - állapot 155
 - állapotoldal 155
 - csere 179
 - cserék gyakorisága 180
 - elhelyezkedés 179
 - rendelés 297
- készletléti állapot
 - aktiválás 76
 - beállítások megváltoztatása 75
 - idő 75
 - letiltás 76
- készletléti mód 75
- kétoldalas nyomtatás
 - kézi 135
 - vezérlőpult-beállítások 134
- kezdőlap
 - más papír használata 123
 - üres 123
- kiegészítő csatlakozó
 - konfigurációja 93
- kifogyott kellékek
 - riasztások konfigurálása 187
- kijelző fényereje
 - beállítás 77
- konfigurációs oldal
 - megtekintés beépített webserverrel 155
 - nyomtatás 150, 192
- konfigurálás
 - riasztások 187
- környezetvédelmi jellemzők 8
- különleges helyzetek
 - egydi méretű média 141
 - eltérő kezdőlap 141
 - nyomtatás 141
 - üres hátsó borító 141
- különleges média
 - nyomtatás 117

L

- laponkénti oldalszám 124, 130
- leállítás – nyomtatási kérelem 142
- Linux illesztőprogramok 20

M

- Macintosh

- betűkészletek, hibakeresés 260
- háttérnyomtatás 260
- illesztőprogramok, elérése 22, 24
- illesztőprogramok, hibaelhárítás 261
- illesztőprogramok, megnyitás 24
- problémák, hibakeresés 259
- USB-kártya, hibakeresés 260, 263
- Más papír/borítók használata 123
- média
 - 2. tálcá és a kiegészítő tálcák feltöltése 111, 113, 115
 - automatikus felismerés 102
 - egydi méretek, beállítás 123
 - első oldal 129
 - kezdőlap 123
 - laponkénti oldalszám-szeres 124, 130
 - maximális méret 8
 - súly 8
 - típus 8
- Megfelelőségi nyilatkozat 321
- megőrzött feladatok
 - feladat próbanyomtatása és megtartása 143
 - gyorsmásolás 146
 - nyomtatás 143
 - személyes jellegű feladatok 144
 - tárolás 146
 - törlés 144
- memória
 - aktiválás 291
 - hozzáadás 148, 277
 - kezelés 148
- menük
 - diagnosztika 69
 - eszköz konfigurálása 58
 - feladatok visszakeresése 55
 - hierarchia 51
 - I/O (bemenet/kimenet) 66
 - információ 56
 - nyomtatás 58
 - nyomtatási minőség 60
 - papírkezelés 57

- rendszer beállítása 62
- tűző/lerakó 65
- visszaállítások 68
- menüterkép
 - leírás 56
 - nyomtatás 150
- mindkét oldal, nyomtatás 124, 130
- mopier mód 146
- műszaki leírás
 - hőmérséklet 313
 - méretek 310
 - páratartalom 313
 - villamossági adatok 311
 - zaj 312

N

- nem megfelelő nyomtató, küldés 260

NY

- nyelv
 - beépített webserver 156
 - választás 83
 - változtatás 83
- nyomtatás
 - füzetek 136
 - különleges helyzetek 141
 - különleges média 117
 - leállítás 142
- nyomtatás a kiegészítő tálcákból 110
- nyomtatás az 2. tálcából 110
- nyomtatás borítékokra 108
- nyomtatási feladat leállítás 142
- nyomtatási feladatok 97
- nyomtatási feladatok vezérlése 98
- nyomtatási minőség
 - nyomtatási minőség hibái 271
 - problémák meghatározása 271
 - skála az ismétlődő hibákhoz 270
- nyomtatási minőség menü 60
- nyomtatási szoftver 12
- nyomtatás menü 58
- nyomtatás mindkét oldalra 133
- nyomtatás szürkeárnyalatban 166, 170

- nyomtató
 - illesztőprogramok 20, 24
- nyomtató adatai
 - elérés 2
- nyomtató beállításai
 - konfigurálás 58
- nyomtató bemutatása 1
- nyomtató funkciói
 - nyomtató részei 10
- nyomtató-illesztőprogram
 - Szolgáltatások lap 128
- nyomtató információs oldalai
 - hibaelhárítás 192
- nyomtatókellékek 9
- nyomtatókonfigurációk 4, 70
- nyomtatónyelv
 - beállítás 78
- nyomtatónyelvek
 - fontok 8
 - karbantartás 173
 - kezelés 149
 - nyomtatónyelvek 7
 - összekapcsolhatóság 9
 - tartozékok 8
 - teljesítmény 7
- nyomtató összetevői
 - elhelyezkedés 10
- nyomtatópatron
 - csere 176
 - eredeti HP 174
 - hitelesítés 174
 - kezelés 174
 - nem HP 174
 - tárolás 175
 - tonerszint ellenőrzése 175
 - várható élettartam 175
- nyomtatószerverek
 - konfigurálás 155
- nyomtatószerver-kártya
 - telepítés 292

O

- optimális sebesség/költség 71
- óra
 - beállítás 156
- OS/2 illesztőprogramok 20

P

- papír

- dokumentum méret, média
 - 122
- egyedi méretek, beállítás 123
- első oldal 129
- kezdőlap/ 123
- laponkénti oldalszám 124, 130
- papírkezelés 8
- papírkezelés menü 57
- papír műszaki leírása 37
- papírtájolás
 - tűző/lerakó 140
- papírúttesztoldal
 - nyomtatás 192
- párhuzamos konfiguráció 91
- PCL-betűkészletlista 153
- PCL illesztőprogramok
 - kiválasztás 21
- PIN (személyi azonosítószám)
 - személyes jellegű feladatok 144
- portok
 - hibakeresés Macintosh 260, 263
- PostScript nyomtatóleíró (PPD)
 - fájlok
 - hibaelhárítás 259
- PPDs
 - hibaelhárítás 259
- problémamegoldás 189
- PS illesztőprogramok
 - kiválasztás 21

R

- RAM (véletlen hozzáférésű memória) 7
- RAM-lemez
 - működés beállítása 82
- regisztrációs oldal
 - nyomtatás 193
- rendelés
 - kellékek 80
- rendszer beállítása menü 62
- RGB-minták
 - nyomtatás 152
- riasztások
 - e-mail 155
 - konfigurálás 187

S

- Súgó, nyomtató-illesztőprogram 21

SZ

- személyes jellegű feladatok
 - nyomtatás 145
 - törlés 145
- szerverek
 - konfigurálás 155
- szerviz
 - szerződések 308
- szín
 - féltonus beállítások 170
 - kezelési opciók 166, 170
 - semleges szűrkek 170
 - szél beállítása 171
 - szürkeárnyaltos nyomtatás 166, 170
- színbeállítások
 - konfigurálás 71
- színek
 - beállítás 167
 - beállítások 162
 - CMYK-tintakészletemuláció 163
 - féltonus-beállítások 167
 - használat 162
 - HP ImageREt 3600 162
 - illesztés 164
 - négyszínnyomás 163
 - nyomtatott és képernyőszínek 164
 - Pantone® színillesztés 164
 - semleges szűrkek 168, 171
 - sRGB 162
 - szél beállítása 167
 - színillesztés
 - mintagyűjteménnyel 164
 - színminták nyomtatása 165
- színes festék cseréje
 - jelentés 80
- színes festék kifogyott
 - jelentés 81
 - megoldás 265
- színes nyomtatás korlátozása 156, 168, 265
- szoftver
 - alkalmazások 19
 - eltávolítás 16

- hálózatok 16
- HP Easy Printer Care 18
- macintosh 26
- segédprogramok 17
- telepítés 13
- Szolgáltatások lap 128

T

- tálcák
 - kétoldalas nyomtatás 125, 131
- tálcák konfigurálása
 - egyéni papírméret 106
 - papírkezelés menü 105
- tálca működése 72
- tartozékok
 - merevlemez 8
 - rendelés 297
- tartozékok portja 92
- termékgazdálkodás 317
- tisztítóoldal
 - használat 184
- több oldal egy lapra 124, 130
- törölhető figyelmeztetések
 - megjelenítési idő beállítása 78
- tűzés
 - alkalmazásban 139
- tűzési beállítások 126
- tűző
 - elakadások 242
 - kiválasztás a vezérlőpulton 139
 - kiválasztás az alkalmazásban 139
- tűző/lerakó
 - elakadások 235, 236
 - feladat eltolása 139
 - jelzőfények 47
 - konfigurálás 137
 - menü 65
 - nyomtatás 138
 - papírtájolás 140
 - tűzés 137
- tűzőkapocs-kazetta
 - csere 181

U

- újrahasznosítás
 - nyomtatópatron 317

- UNIX illesztőprogramok 20
- USB-konfiguráció 92
- USB-port
 - hibakeresés, Macintosh 260
 - hibakeresés Macintosh 263

Ü

- üzenetek
 - állapot 195
 - figyelmeztetés 195
 - hiba 195
 - kritikus 195
- üzenettípusok 195

V

- választás
 - dokumentumméret, kiválasztás 122
- vezérlőpult
 - áttekintés 41, 42
 - elérés a számítógépről 43
 - gombok 42, 45
 - használat osztott környezetekben 84
 - jelzőfények 42, 46
 - kijelző 42
 - konfigurálás 70
 - menük 50, 51
 - nyomtatónyelvek 78
 - problémák 254
 - üres kijelző 251
- vezérlőpult kijelzője
 - beállítások 77
- vezérlőpult üzenetei 196
- vezeték nélküli nyomtatás
 - 802.11b szabvány 95
 - Bluetooth 95
- visszaállítások menü 68
- visszatartott feladat időtúllépése 70
- vízjelek
 - borítólappal 129

W

- Windows
 - illesztőprogramok, megnyitás 21

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q7491-90965